Diario

de

Salvador Millet y Puig

LIBRERÍA Y RAYADOS DE LUIS NIUBÓ, ESPASERIA 14, BARCELONA

LIBRERÍA Y FÁBRICA
de Rayados
de LUIS NIUBÓ
Espaseria, 14, Barcelona.

M-4065
88

Diario de navegación

de

J. Millet y Pagés

LIBRERÍA Y FÁBRICA
de Rayados
de LUIS NIUBÓ
Expasería 14 Barcelona.

Salida de Barcelona.

Del 26 Lunes al 27 Martes de Junio 186 al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª . .° !
Dif.ª de Long.d » »
Long.d lleg.ª . » »

ACAECIMIENTOS.

Salida de Barcelona para Rio Grande hoy dia de la fecha con 13 de tripulacion en todos y cargamento de vino aceite y ajos.

Estando á las 2 p.t listos para darnos á la vela, sobre espias, vino el vapor remolcador y practico, tomando el S.r el remolque y á la direccion del segundo fuimos siguiendo para fuera del puerto. A las 9 ½ 45' estando E.-O con el faro Llobregat, el vapor alargo el remolque y se despidio el practico y alargamos todo el aparejo con el viento al S. vuelta del O. A las 10 ½ 30' p.m. S. con faro Llobregat, siguiendo costeando la plana y llegando m.d. con cielo claro y horizonte calimozos y de buen carís, virando en v.ª de fu.ª hasta rodado el O.te al O y estando á media plana 1 m.l ½ tierra.

Salvador Billet. y O

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Singladura 5.ª

Del 27 Martes al 28 Miercoles de Junio 1869 al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Por marcaciones

Variacion... al N.O. 18 gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª . .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar comienzo á esta sing.ª viramos en V.ª de f.ra con V.s S.O. cielo claro, horizontes cali.os y marullo del vi.to. A las 3 viramos de v.ta de tierra v.s S.S.O. Anocheció á las 8h demorando f.o Llobregat N. 48. E. y la estremidad de las costas Garraf N. 76 todos compas. Despues se hizo calma, de con la cual pasamos toda la noche en vista della faro de Vilanueva, amaneció tan pronto como en Vilanueva y llegamos dl n/d. con vi.to calmoso y ob.o la alt.a m.d. del O de 67° 45' cara al s. resultado. Lat. 40° 57' N.

Salvador Millet y P.

Del 28. Mier.ª al 29. Jueves de Junio 1867 al medio dia. Sing.ª 2.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5				S.E.	
6	5	5	S.S.O.	"	1/4
7	6				
8	5	5			
9	4	"			
10	1	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	4				
2	4				
3	3	5			
4	3				
5	4				
6	4				
7	4				
8	4				
9	5				
10	5				
11	5				
12	5				

Variacion... al 76.0 18 gs. 00 ms

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. .	39	54 N.
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Fuimos siguiendo con calma hasta las 3.ª 30' que entró el viento S.E. fresco, pusiendonos á gobernar SO¼S, á las 6 m.s demoraba Monserrat N 29E, Montiá S.88°O todo compas; siguiendo con todo aparejo anoch.e R.bo S.S.O. A las 10.ª calma hasta las 12. que se entabló V.to A.N. y se quedó variable al S.e ff siguio asi hasta las 24.ª que abser. el O cara S. con. 68° 35' 36" de alte.

Salvador Millet y P.

Del 29 Jueves al 30 Viernes de Julio 1867 al medio dia Sing.ª 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	"	S.O.S.S.	N.E	X
2	4	5			
3	4	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	5	5			
9	5	"	"	E	"
10	5	"		E	
11	5	"		S.E.	
12	5	5			
1	6	"	N.E.	"	"
2	7	"	S.O.	Vario de la rafaga	
3	3	"	"	N.E.	X
4	3	"			
5	4	"			
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	5	"			
10	5	"			
11	2	"			
12	1	"			

Variacion... al N.O 19 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»
Long.d cro.	6°	40' E.

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta sinla. con todo aparejo largo y vol.es, cielo y ho.s muy calimosos y asi pasamos la tarde, por la noche fué el v.to rolando al S. por E. al mismo tiempo que se cubrian el cielo y hor.s hasta quedar cerrados. A las 12½ fué refrescando el viento al S. S. E. aferamos el sobre, escandalosa y velas de estay de sobre y de juanete, á las 13h el v.to empezo a refrescar fuerte y por momentos rolando al S. O, por lo que nos obligó a quedar con solo el velacho bajo y trinquetilla habiendo en la rafaga faltado el anillo de la escota del floque por lo que perdimos dicha vela, dicha rafaga duro media hora y rolando siempre hasta el N y habiendo calmado pasamos hasta m/d. con vi.to varios en direccion y fuerza á cuya hora quedo vi.to al N.E. Alar.o todo apa.do y vo. yob. la al m/d de 38°35' sin ver la tirra por causa de la calima. S. Billet y Pa

Del 30 Viernes, al 31 Sabado de Julio 1869 al medio dia. Sing.ª 4.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Por marcaciones.

Variacion... al 19gs. 30'

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	
Latd. llegada de est.ª .	»	»	
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

Long.d Sal.ª . .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta sing.ª se avistaron muy confusas las tierras del Cº c.º S.ª Antonio, sin poder obtener marcacion; por causa de la gran calima, siguiendo con v.to fr.º al N.E. todo aparejo y vo.tes, á las 6h 40' se avistó la cuchillada del Roldan por el N.E.º dist.ª á tierra 18m; Anoch.º de la misma manera y á las 9h½ se avistó el faro del C.º Palos: á las 13h 45' E.º O corregido con dicho faro, dist.ª 6 millas á las 14h nos pusimos á gobernar al O.S.O 5°O compas: y amaneció sin avistarse la tierra; á m/d obs.º la alt.ª s/m/Q en lat. 36° 51' N. y demo.º la parte mas N.E de la cord.ª de Vera N 50°O cs.

Salvador Millet y Pagés

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 31 Sab. al 1.º Domingo de Agosto 1869 al medio dia. Ling.ª 5.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			S. 73.º O		
2					
3					
4					
5			"		
6					
7					
8					
9					
10			Por marcaciones		
11					
12					
1			A las 1h 35'		
2			Dist.ª 5 millas.		
3					
4					
5			"		
6					
7					
8					
9			"		
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. .		
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Cº Gata con S cor.º con

Long.d Sal.ª . .		
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Fuimos siguiendo en demande del Cº Gata con Vto 6o.e en popa en cruz, todo aparejo de proa y vo.tes al ambos costados, cuando á las 7a nos presentamos al lado de la po.ra go.ta Elena y fuimos á la voz; Anoch.º con el viento un poco mas calmoso, por la noche se hizo calma y nos ama.º delante de Almería con cielo claro y ho.te calimoso por lo que vimos muy confusa la tierra y llegamos al m/d con ventolinas varias ob.º en la lat. 36º 31' N. y dem.do Aobra N 5º E cs.

Salvador Millet y P.

Del 1. Dom.º al 2. Lunes de Agosto 1869 al medio dia. Sing.ª 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10			Por marcaciones		
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!	Long.d Sal.ª . .º !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª .	»	»	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Al comienzo de esta sing.ª rolo el V.to al O pusiendonos á seguir de la vuelta de tierra con to.º ap.º; A las 7 rendimos la bordada á 1.m de la po.ª y castillo de la Rabida y viramos en V.ta de fuera. Anoch.º sig.º dicha V.ta con V.to mas al NO. y pasamos la noche sin nada que anotar; A las 18.h viramos en V.ta fi.ª con V.to O, cielo claro y ho.s cal.º y asi llegamos al medio dia estando á la lat. 36.º 27 Es.º 36 y en vista de tierra; pero sin marcacion por causa de la gran calima.

Salvador Millet y O.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 2 Lunes al 3 Martes de Agosto 1869 al medio dia. Sing.ª 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Pasamos esta tarde bordeando. á las 3h 30' rendimos bordada sobre Salobreña, distancia 1m 9tos SO. Anochº en vuelta de tierra y á las 8h viramos en vuelta de fuera con poco viento. A las 10h 30' calmó por completo y á las 11h entró levante fresco con el cual nos pusimos á seguir Rbo O.S.O., hizando vos á babor. Amaneció mas calmoso, cielo claro y hs cargados de calima y asi llegamos al m/d que por un claro se descubrió Sra de Mejas Npo el N. cs, distª á tierra como 10m y seguimos á demanda del Estrecho.

Salvador Millet y P.

Del 3 Martes al 4 Miercoles de Agosto 1869 al medio dia. Singladura 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10	4	"	O	E	X
11	9	"			
12	9	"			
1	8	S			
2	8	"			
3	6	"			
4	5	"			
5	5	"			
6	4	S.			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	S			
10	4	"			
11	3	S			
12	3	"			

Variacion... al NO 2ogs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a . .° !
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.a de Latd. observada.	»	»	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.a Corregida. . .	»	»	
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos esta sing.a con V.to calmoso al levante, cielo claro y ho.s calmosos, siguiendo en demanda del Estrecho de Gibraltar. A las 4h 28m estamos N-S con punta Europa, distancia 5 cables, fué refrescando el V.to en cruz, siguiendo la costa de España á dist.a 1m/2. A las 7h 45m PM-S con Tarifa, dist.a 2 cables, izando la bandera del Lloid á la cual contestó el nrjia y se siguió Rbo. OSO PM.; á las 9h 30 PM-S con C.o Espartel, distancia 9m, por lo que nos situamos en 35° 56' lat. N y 23' L.gd. E de Cadiz; cuyo punto servirá de salida; á esta hora levante fresco, siguiendo Rbo. O con todo aparejo y volantes de proa; Ama.a V.to mas calmoso mar del V.to y anzada de NO; asi llegamos al m/d encontrandonos 35° 28' 30" Lat. N.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 4 Mier.º al 5 Jueves de Agosto 1867 al medio dia. Sing.ª 9.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	5	011°15'	E.NE	0
2	3	5			
3	4	"			
4	4	5		NE	
5	5	5	"	"	"
6	6	5	"	"	"
7	7	"	0.S.S.	N. ¼ NE	"
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	7	"			
1	7	"	"	"	"
2	7	5			
3	8	"			
4	8	5			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	5	0 ¼ S.O	NE	"
10	8	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion... al N.O. 21 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Seguimos esta sing.ª con V.t cal.º al E.NE, mar larga del mismo, cielo y ho.tes cali.os, todo apa.º de proa y volantes á ambos lados; á las 4½ por haber rolado el V.t al NE, hizamos la mayor, escandalosa y velas de estay, arriando los volantes de sotavento; Anoch.º con iguales circunstancias; pasamos la noche y amaneció con las variaciones que marca la tablilla y con mar del V.t, cielo claro y ho.tes cali.os, y asi llegamos al m/d que obser.º en la lat. de 34° 00' 30" N. y calculamos la lgd. de 4° 25' 30" O. crodo.

Salvador Millet y Paz

Del 5 Jueves al 6 Viernes — de Agosto 1869 al medio dia. Lng.ª 10.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	5	S.62°O	NE	∅
2	8	"			
3	8	5			
4	8	"			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	8	5			
11	8	"	"	ENE	"
12	8	5			
1	8	"	"	"	"
2	8	"			
3	8	5			
4	8	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion... al NO. 2½gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con V.to fresco del NE, mar grande del mismo, cielo claro y ho.te calimoso, todo apa.o y vo.te á estribor. anoch.o en iguales circunstancias y á las 10h por rolar el V.to en cruz arriamos la mayor y velas de estay é hizamos vo.te á babor; así amaño y llegamos al m/d que nos encontramos 31°36' Lat N. y L.g.d.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 6 Viern.s al 7 Sabado de Agosto 1869 al medio dia. Sing.ª 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	8	5	S. 62° O.	E. NE.	X
2	8	5			
3	8	5			
4	8	5			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	5			
8	8	5			
9	8	5	"	"	"
10	8	5			
11	8	5			
12	8	5			
1	8	5	"	"	"
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	"	"
10	8	"			
11	7	5			
12	8	"			

Variacion... al 9/10. 21 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. .	27	» 05 » N
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª . .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Empezamos y concluimos esta sing.ª con los mismos auspicios que la anterior; estando al m/d cielo y hor.es cargados de celajes neblinosos.

Salvador Millet y P.

Del 7 Sab.º al 8 Domingo de Agosto 1869 al medio dia. Ling.ª n.º 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	S.So O	NE	6
2	7	S			
3	7	S			
4	7	"			
5	6	S	"	"	"
6	7	"	O¼NO		
7	7	"	O		
8	7	S	SSO		
9	8	"	"	"	"
10	8	S			
11	9	"			
12	9	"			
1	8	S	SO	ENE	8
2	8	S			
3	8	S			
4	7	S			
5	7	"	"	"	
6	7	"	"	E	
7	7	"	S¼O		
8	6	S	"	NE	
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"	"	ENE.	
12	7	"			

Variacion... al 20 gs. 30 ms.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. .	26	32
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do.	»	»
Rumbo Corregido. .	»	»
Dist.ª Corregida. .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta ling.ª nos pusimos á gobernar R.bo S So O siguiendo con el mismo apa.º que la anterior en busca de la punta de Anaga, de la Isla de Tenerife, á las 5ª considerando ser á su paralelo se gobernó O¼S.O y á las 6ª al O al fin de reconocer la tierra que en aquel entonces se había avistado, á las 7ª 30' doblamos faro de dicha punta N26°O cs. dist.ª á tierra 6m situandonos en lat. 28°30'N y Long. de Cadiz 1°43' O cuyo punto servirá de salida. Por la noche refresco el V.to de manera que tuvimos q.e arriar todos los volantes y amai.º mas calmoso por cuya causa las volvimos á hizar, y asi llegamos al m.d con cielo y horizontes claros.

Salvador Millet y P.

Del Domingo al 7 Lunes de Agosto 1869 al medio dia. Longl.e 13

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	5	SO¼O	E.SE	0
2	6	5			
3	6	5			
4	5	"			
5	4	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	2	5			
9	4	5	"	E.NE	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	7	"			
11	6	5			
12	7	"			

Variacion... al NO 2 ogs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a . .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a . .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con V.ts E.SE hiendo de calmada y con mar larga del NE, anocheció entrando de pronto v.to E.NE mas fresco con el cielo claro y hori.tes un poco calimosos, amaneció V.to fresquito, y el cielo fue nublandose de modo que al m.d no pudimos observar.

Salvador Millet y P.

Del Lunes al 10 Martes de Agosto 1869 al medio dia Sing.ª 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	S.O¼O	E	⊗
2	7	"			
3	6	58			
4	6	8			
5	7	"	S.62O	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	E.¼E	"
10	7	"			
11	66	55			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	555	5			
3	55	"			
4	5				
5	55	5	"		"
6	554	5			
7	554	"			
8	4	5			
9	4	"	"	E	"
10	4	"			
11	56	"			
12		"			

Variacion... al ¼O. 1 ¾gs 36'

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	
Latd. llegada de est.ª .	»	»	
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bajo los mismos auspicios anotados en la anterior sing.ª seguimos en esta hasta que anochec.º aclarando el cielo y quedando los ho.tes ca.s, marg.es del V.to, todo apa.o y vo.te; á las 9h arriamos Mayor y Bs.a y asi seg.º hasta las 24 que obser.º en 22.º 38' lat. ¼.

Salvador Milletty Pages

Del 10 Mar.º al 11 Mier.es de Agosto 1869 al medio dia. Sing.ª n.º 15

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	"	027	E	0
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	5	"	"	"	"
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion... al N 0 19 gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna que anotar á la anterior transcurrió toda esta sing.ª n.º.

Salvador Millet y P.

Calculó de Lat.

*89° 48'
Alt. ~~ar~~ +84° 0 4'
O = + 5° 4 4'
D = + 15° 12' 30"
Lat. = 20° 56' 30" N.

De otro modo.

+89° 48 —
+15° 12' 30" De.
+105° 00' 30" C.to n.º D. -12'
+84° 04 — a.a.
20° 56' 30" Lat.

Lat. = D. - O.
Lat. = + (90° - Ca) + D ± a.

Calculó de Longitud.

A. ap.	33° 49'	Lat. m/d.	20° 56' 30"
	+10' 30"		+14
A. v.	33° 59' 30"	Lat. al ho.	21° 10' 30"

Dif.po. 74° 46' -- corec. 0' 01553
Lat. 21° 10' 30" -- reco 0' 3036
alta. 33° 59' 30"
suma 129° 56'
semi- 64° 58' --- cos 9' 62649
dif. 30° 58' 30" --- sen. 9' 71152
9' 38396

H. cro. 10h 09' 16"
E. alt. 57' 08"
9h 52' 13"
Ecua. -4' 57"
H. m. 9h 07' 16" Ca
H. bca. 8h 04' 14"
1h 03' 02"
Son al horario 15° 45' 30"
Long. m/d. 15° 00' 30"

Librería de Luis Nubo, Esparteria, 14. Barcelona.

Del 11 Mier.es al 12 Jueves de Agosto 1869. al medio dia. Long.a 16

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	5	S 62 O	E NE	8
2	6	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	8	5			
7	8	5			
8	8	5			
9	7	5	O S O	N E	"
10	7	5			
11	7	5			
12	8	5			
1	9	5	"	"	"
2	7	5			
3	6	5			
4	7	5			
5	7	5	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	8	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion... al O N O. 18gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Al comenzar esta sing.a se esperimentó mar tendida del S.E que se transformó en g.e y picada, empezando á levantarse celages nublinosos, ama.o con la mar mas larga y sosegada, cielo claro y ho.tes calimosos. siguiendo con todo aparejo, volantes á ambos costados y mayor sobre el amantillo cuando el v.to es en popa en cruz y hazandola á uno ó otro lado segun la abertura del v.to que es muy variable. Asi llegamos á m/d. con 18° 59' 0." lat.a N. y con la mar de S.S.E abonancando abanzando.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Agosto 1869 al medio dia Singladuras 17

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	SO ¼ O	NE	6
2	7	"			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	5			
6	7	"			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"			
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	6	"			
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	SO ¼ S		
10	4	5	S 30		
11	11	"			
12	8	"			

Variacion... al NO 17 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Se empezó esta singª hizondo la mayor velas de estay y escandalosa por con el vto abierto por la parte de babor mar del vto, cielo claro, horizontes calimosos, todo aparejo, y volantes y vto presquito; asi seguimos á hasta á las 20 que creyendo estar E.-O con Isla S. Antonio se orzo una cuarta y á las 10 otra y llegamos al medio dia que observamos en 16° 26' 30" lat. N.

Salvador Millet y B.

Del al de al medio dia. Singla.ª 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a . .° !
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d » »
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a . » »
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.a de Latd. observada.	»	»	
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.a Corregida. . .	»	»	
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Seguimos del mismo modo que la sin.ª anterior hasta el m/d. q.e ob.ª en 14.°32' lat.d N.

Salvador Millet y B.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia 19.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al comenzar esta singladura principiose á formarse chubascos en los h.tes; á las 3h con uno de ellos roló el v.to al S.E. y calmó desde cuya hora tuvimos ventolinas variables ent.e S. y W.E. de los chubascos; delos cuales hay algunos que llevan mucha agua, y y asi pasamos todo el dia pudiendo á las 20h 06m el ☉ por un claro y no pudiendo observarlo alm/d. á causa de estar toldado y lloviendo; teniendo 6 buques á la vista.

Salvador Millet.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al ...gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Con ninguna diferencia á la anterior singladura pasamos las 16ª primeras horas de esta; y aclarando despues el cielo y quedando los htes un poco arrumbados. con mar larga y picada del S.S.O llegando al m/d á 11ª45" lat. N. observada.

Salvador Millet.

Libreria de Luis Nuño, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia 21

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con cuasi calma v.to 2.gg cielo claro y hts. chubascosos; á las 4h con un chubasco se entabló v.to O.S.O. fresco; al anochecer aferramos el sobre y escandalosa á causa de la mucha mar del S.O.; pasamos la noche con grandes celajes chubascosos; los que anunciando á hacer refrescar el v.to á su paso aferramos el juanete á las 6h; desapareciendo á las 20h estos anuncios volvimos á alargarlo de cuya conformidad llegamos al m/d. q. ob. en lat. 16° 00' N.

Salvador Millet

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo añendo el sto O, mura al estribor, cielo y hts chubascos mar gruesa del S. y de los chubascos anotados, anocheció sto fresco y hts de mal cariz y tomamos un rizo á la mayor y aferamos el mauet y pitiflaque, á la hl.a con un chubasco se serro con agua y sto fresco á la 1.a parte lloro, terminado el cido y hts de mejor aspecto y alargamos el aparejo principal con el viento al SSO y O, así llegamos al amf.s con 8.a os lct. BB.

Salvador Mallet.

Librería de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 18 Mier.es al 19 Jueves de Agosto 1869 al medio dia 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	5	SE	S.SO	8°
2	6	"			
3	6	"			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	55	5			
7	55	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	5	5	"	"	"
2	6	55			
3	55	5			
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	55	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion... al NO. 16 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
69°30'	2	129'0	00	46	1.2	00
			00	46	1.2	00

Latitud salida. . . .	8.° 00' N
Dif.a de Latd. de est.a .	» 46 S
Latd. llegada de est.a .	7 » 14 » N
Latitud observada. . .	7 » 04 » id
Dif.a de Latd. observada.	» » "
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 10' "
Suma de Latitudes..	15° 04 » "
Medio Paralelo. . . .	7° 32 » "
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.a	17.° 05' O
Dif.a de Long.d	1° 42 » E
Long.d lleg.a	15° 23' O
Cro to "	14° 26' O
Dif.	57' E

ACAECIMIENTOS.

Continuamos viendo el V.to a S.r cu.to con el aparejo principal, estando los hori.tes arrumbados y desprendiendo de cuando en cuando algun gran celaje chubascoso con lo demas anotado en la ante.a singl.a. Por la noche se despejo algun tanto y amaneció cielo claro y hori.te con alguna arrumbazon y calimas; alargamos todo el aparejo, mares bonancibles y llegamos al m/d. que obser.o a la lat. de. 7° 04' N.

Salvador Millet y Pa

Del 19 Jueves al 20 Viernes de Agosto 1869 al medio dia. Singla.ª 24

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	"	S60E	9.ª Cuad.	7
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	SE	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	5	"			
1	2	5	"	"	"
2	2	5	S40E		
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	S33°45E	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion... al °NO 17 gs. 00' 00"

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
S84°E	2	35'5	00	3'75	35'3	00
69°	2	23	00	8'2	2'5	00
64°	2	20	00	8'8	18'0	00
57°45'	2	16	00	8'5	13'6	00
"	"	"	00	30'25	88'4	00

Latitud salida. . . . 7.° 04' N
Dif.ª de Latd. de est.ª . — 30' 15"
Latd. llegada de est.ª . 6° 34' 45"
Latitud observada. . . 6° 32' 56"
Dif.ª de Latd. observada. — "
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª " 1' 50"
Suma de Latitudes. . 13° 07' 00"
Medio Paralelo. . . 6° 3' 30"
Ap.° de M.no Cor.do. . " "
Rumbo Corregido. . — " "
Dist.ª Corregida. . — " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds — "

Long.d Sal.ª 15.° 23' O
Dif.ª de Long.d 1° 29' E
Long.d lleg.ª 13° 54' O
Cromo " — 12° 39' O
Dif. — 1° 15 O

ACAECIMIENTOS.

Sin ninguna variacion al final dela reingl.ª anterior pasamos este tarde, pasamos la noche sin novedad, Amenacion haciendo calmado las mares contrariadas predominando la del V.to. Asi llegamos al m.d que observamos en la Lat. 6°32'56".

Salvador Millet y Pau

Cálculo de Lat.

Altu. m.ª 83°58'30"
Correc. +12'10"
Alt corr. 84°10'40"
Ob. — 5°49'20" N
Decl. — 11°22'15" N
Lat. — 6°32'55"

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 2. Viernes al 21 Sábado de Agosto 1869 al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	5	SSE 1/4 S	Cuadra	5°
2	3	"	"		
3	3	"	"		
4	3	"	"		
5	2	5	SSE		
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9					
10					
11					
12					
1	2	5			
2	3	"			
3	3	5			
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al 760 17 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	6.° 33' 76		Long.d Sal.a	6.12° 39'	
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes.. .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Libreria de Luis Nubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Singladura 26. 14

Del 21 Sab. al 22 Domingo de Agosto al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	"			
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	6	"			
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5			
10	5	5			
11	6	"			
12	5	"			
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á este singladura viramos en vuelta del tierra O bajo los mismos auspicios anotados al final de la anterior; á las 2h 45m sobre y escandalosa siguiendo con v.to. fresco y mar gruesa del v.to. Seguimos asi asta al amanecer que calmo un poco el v.to y bolarg.m la escandalosa de suya manera llegamos al m/d. con S.° 11' lat. N.

Salvador Millet

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 22 Dom.e al 23 Lunes. de Agosto 1869 al medio dia 1.ª sing.l.ª n.º 27.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	"	05ºS	S.SO	5º
2		"			
3	3	5			
4	3	"			
5	3	"	0	"	"
6	3	6			
7	4	"			
8	4	4			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	5	"	05ºS	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	"	0¼SO	"	"
6	5	5			
7	5	"			
8	5	8			
9	5	"	05ºS	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	6	"			

Variacion... al 76.O 18gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!	Long.d Sal.ª . .º !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª .	»	»	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes.. .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura con vto. fresquito y mar ya anotados á la anterior; por la tarde hechamos el sobre abajo para componerlo, hecho lo cual se volvió á cruzar, alargandolo inmediatamente; anochº. v.to mas seguido y mar mas bonancible, rolando por la noche el v.to un tanto mas al S: amaneció mar mas bonancible del SSE cielo y hts con celajes y llegamos al m/d que observamos en 4º24' lat. 7C.

Salvador Millet

Del 23 Lunes al 24 Martes de Agosto 1869. al medio dia Sng.ª 28.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	S	O¼SO	S¼SO	S°
2	5	"			
3	4	S			
4	S	"			
5	S	"	"	"	"
6	S	"			
7	S	"			
8	S	S			
9	S	S	SO¼O	SSE	S°
10	6	"			
11	S	"			
12	S	S			
1	S	"	"	"	"
2	S	"			
3	S	S			
4	S	S			
5	S	S	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	S	S			
12	S	S			

Variacion... al NO. 17gs. 30

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . . .° !
Dif.ª de Latd. de est.ª . » »
Latd. llegada de est.ª . » »
Latitud observada. . . 2° 38' 9o N.
Dif.ª de Latd. observada. » »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » »
Suma de Latitudes. . . » »
Medio Paralelo. . . . » »
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . .° !
Dif.ª de Long.d » »
Long.d lleg.ª . » »

ACAECIMIENTOS.

Con la sola diferencia de haber rolado el v.to al SSE pasamos toda esta singladura con los mismos auspicios que la anterior.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 24 Martes al 25 Miercoles de Agosto 1869. al medio dia Sing.ª 27

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	55	5	SO¼O	SSE	5°
2	56	5"			
3	6	"			
4					
5	6	5	SO	SE¼S	5°
6	6	5			
7	55	5			
8	4	5			
9	55	5	SO¼O	SSE	5°
10	55	5			
11	55	5			
12	5	5			
1	6	"	S62°O	S¼SE	5°
2	6	"			
3	55	"			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	55	5			
8	5	5			
9	5	5	S50°O	"	5
10	56	5"			
11	6	"			
12					

Variacion... al 9°O 17gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.ª . .° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª .	»	»	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes.. .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds .	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con todo aparejo mar muy larga del SSO con poca mar del del v.to de cuya conformidad llegamos al m/d. con 106' lat. 9'6.

Salvador Millet

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 25 Mi.es al 26 Jueves de Agosto 1869 al medio dia. Singl.a 30

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	"	S S0 O	S E 1/4 S.	5°
2	6	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	S O	S E 1/4 S	5°
10	6	6			
11	6	6			
12	6	5			
1	7	"	S S0 O	S E 1/4 S	5°
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	S O 1/4 O	S E	5°
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion... al 760 16 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada. .	0°	53' S
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do.	»	»
Rumbo Corregido. .	»	»
Dist.a Corregida. .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna á la anterior pasamos esta con cielo claro y hts con celajerio.

Salvador Millet

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 26 Jueves al 27 Viernes de Agosto 1869 al medio dia. Lng.ª 71

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	SO¼O	SE½S	5°
2	7	"			
3	7	"			
4	6	5			
5	6	5	SSO	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	5	SSO	SE	5°
2	7	"			
3	7	5			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion... al NO 1½gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	3°	06' S
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Pasamos esta singladura con el viento mas fresco que en las anteriores, levantandose por la noche algunos celajes chuvascosos de poca consideracion.

Salvador Millet y P.ª

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Agosto 1767 al medio dia Long.ª 32.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	8	"	SE00	SE	5
2	8	"			
3	8	"			
4	8	"			
5	8	"	"	"	"
6	8	"			
7	8	"			
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	7	S			
11	7	S			
12	7	"			
1	6	"	S00	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	6	"			
5	6	"	S60	"	"
6	6	"			
7	6	S			
8	6	S			
9	7	O	"	"	"
10	7	O			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion... al 960 13 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do.	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con v.to fresco al SE siñendolo á bolina larga, mar del SE y tiempo apa.ble; anocheció cielo y htes chubascosos; á las 1.h con un chubasco aferramos sobre y escandalosa y belamos de estay de Juanete, y pasamos la noche con algunos chubasquillos de bastante v.to y agua; amaneció mas despejado y quedando cielo y htes con celajerio; alargamos todo aparejo y llegamos al m/d. con S.° 27' Lat. S.

Salvador Millet y Pagés

Del 28 Sab.º al 29 Domingo de Agosto 1869 al medio dia. Salg.ª 33.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	SO	SE¼E	5°
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	6	S			
7	6	S			
8	6	S			
9	6	S	S 25° O	"	"
10	6	S			
11	6	S			
12	6	S			
1	6	S	"	"	"
2	6	S			
3	6	S			
4	6	S			
5	6	S	"	"	"
6	6	S			
7	6	"			
8	6	"	S 22½° O	SE¼E	5°
9	6	S	"	"	"
10	6	S			
11	6	S			
12	7	"			

Variacion... al 22° O 12 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.° !	Long.d Sal.ª .	.° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» »	Dif.ª de Long.d	» »
Latd. llegada de est.ª .	» »	Long.d lleg.ª .	» »
Latitud observada. .	7° 46' S		
Dif.ª de Latd. observada.	» »		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »		
Suma de Latitudes.. .	» »		
Medio Paralelo. . . .	» »		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Sin ninguna variacion á la anterior pasamos hasta que amaneció que por haber rolado el ato al S E y despues aun mas al E hizamos la ala de betacho.

Salvador Millet

Libreria de Luis Niubo, Espaserria, 14. Barcelona.

Del 27 Dom.º al 30 Lunes de Agosto 1869 al medio dia Long.ª 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	S 27° O	S.E¼S	5°
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	5			
1	5	5	S 0¼S	"	⊗
2	5	"			
3	5	"			
4	5	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	5			
12	7	5			

Variacion... al 760 11 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Seguimos como en la anterior hasta al amanecer, que por ser el dto mas largo; afirmamos el aparejo é hizamos la arrastradera y alo de juanete.

Salvador Millet y B

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 30 Lunes al 31 Martes de Agosto 1869 al medio dia Lng.ª 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	SOSS	ESE	0
2	7	"			
3	6	S			
4	6	S			
5	6	S	"	"	"
6	7	" S			
7	6	S			
8	7	S			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	8	"	SOSS	"	"
2	8	"			
3	7	S			
4	7	S			
5	7	S	SO¼S	"	"
6	7	S			
7	7	S			
8	7	S			
9	7	S	"	"	"
10	7	S			
11	7	S			
12	7	S			

Variacion... al NO 1/2 grs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singladura el v.to roló al ESE y pasamos toda esta singladura con todo aparejo y volantes á cabar.

Salvador Millet y P.

Del 31 Marte al 1 Miercoles de Setiembre 1869 al medio dia. Longd 36.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	5	SO¼O	E¼SE	5°
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	5	"	"	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	6	5	SO¼O	E	8
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion... al 760 8 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion alguna á la anterior vamos siguiendo en la presente hasta á las 20h que nos paso por el lado un Bergn Goleta de tres palos de Bremen nombrada Patria el cual mediante las señales de Maraiad nos dijo venir de Bordeaux va á Guayaquil teniendo su Lg. 84° 21' O de Gremvich y la nuestra 84° 12' O de id y siguiendo como anteriormente llegamos al m/d. con 18° 03' las S.

Salvador Millet

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 1 Mier.s al 2 Jueves de S.bre 1867 al medio dia. Long.a 37.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	SO¼S	ESE	⊗
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	"	SE	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	S	"	"	"
10	5	"			
11	4	S			
12	5	"			
1	4	S	SO½O	V.° 2.° 77	S°
2	4	S			
3	5	"			
4	5	S			
5	5	"	SO	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	S	"	"	"
10	5	"			
11	4	S			
12	5	"			

Variacion... al NO 7gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida.	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	16° » 44 »	S
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo lo propio que la anterior rolando el vto un poco por el SE; al anochecer arriamos la rastradera y ala de juanete, por la noche tuvimos algunos chubasquillos de poca consideracion con los cuales el vto era vario del 2.° 77 por lo que aviamos el ala de belacha; ál amanecer volvimos á hizarla de cuya conformidad llegamos al m/d.

Salvador Millet y B

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.to
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con vto calmoso al 2.º cuadrante variable con lo demas anotado en la anterior sing.ª; por la tarde empezo á notarse mar muy larga, al anochecer arriamos el ala de bolacho y quedamos con demas aparejo ciñendo por babor por la noche se convirtió la mar del S en picada y con un chubasco se serro, amaneció serrado y lloviendo, con viento fresquito, mar muy picada del S S E con sobre y escan.s aferrados; á las 8h por un pequeño claro se pudo obs.r el sol para la determinacion del horario y llegamos al m/d con cielo claro y htes arrumbados y por un claro pudimos tomar la altura mediana y ay meridiana del sol.

Salvador Millet

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 3 Viernes al 4 Jueves de S.bre 1869. al medio dia. Sing.ª n.º 97.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con vto fresco del S. mar picada del SO cielo y horizontes foscos y arrumbados. continuando con el sobre y escandalosba aferrados y demas anotado; por la tarde abonanzo un tanto la mar noviniendo tan de proa; anocheció un poco mas despejados los hrtes. y asi llegamos á las 12ª que viramos en vta del O. en virtud de ser el vto mas de proa; á las 6ª volvimos á virar en vto del 3 qq.; á las 11ª alargamos todo aparejo con mar mas bonancible, cielo claro y hrtes foscos. Asi llegamos al m/d. con 19° 13 lat. S.

Salvador Millet

Librería de Luis Niubó, Espasería, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como queda anotado d en la anterior; á las 4 ª se viro en v.ta E, á las 8 h volvimos á virar el v.ta P.q Este; anocheció v.to fresco y mar del v.to y largo del S y pasamos la noche sin novedad. amaneció iguales auspicios y llegamos á mtd. que obamos. en 2 d 23 h 3 ' 08.5.

Salvador Millet y Pages

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia 41

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

A las 4h se alargó todo aparejo por ser el v.to y mar mas bonancible y la mar no tan picada. Anocheció aferramos sobre y escandalosa refescando el v.to, á las 8h á fin de no cortar el paralelo del Banco Pilot viramos en vuelta del Noroeste aferrando el juanete y pitiflogue, á 12h volvimos a virar, amaneció bien visto fresco, alargamos todo aparejo y llegamos al m/d que encontramos de 42° 13' L.

Salvador Nuñez

Recalada del cabo Frio.

Del 6 Lunes al 7 Sabado de S.bre 1869 al medio dia. Sing.ª n.º 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	7	"	S.O.¼O.	S.E.	X
2	6	5			
3	6	"			
4	5	5			
5	5	5		"	
6	6	"			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	"	S.70	"	
10	6	5		E	
11	6	5			
12	6	5			
1	6	5	O.5°S	"	
2	6	"			
3	6	5			
4	7	"			
5	6	5		E.¼E.	
6	6	0			
7	6	5			
8	5	5			
9	3			"	
10					
11					
12					

Variacion... al 760. 0gs. 00000

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	22.° 29' S.	Long.d Sal.ª . .° '
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» »	Dif.ª de Long.d	» »
Latd. llegada de est.ª .	» »	Long.d lleg.ª .	» »
Latitud observada. .	23 » 27' S.		
Dif.ª de Latd. observada.	» »		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »		
Suma de Latitudes. .	» »		
Medio Paralelo. . . .	» »		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singl.ª nos pusimos á gobernar á S.O.¼O. compas con todo aparejo largo y volantes á babor; por la tarde vi.to mas calmosos, mar larga de S. y S.E. A las 12.ª

Librería de Luis Niubó, Espaserría, 14. Barcelona.

Entrada de la ciudad de Santos.

Del 8. Mie.es al 9 Jueves de S.bre 1861. al medio dia Sig.a 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Sobre Marcaciones.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como queda anotado Rbo O.¼O. 5.°O compas. N. la 1.ª 20' N. – S. con Islas Alcatraces distancia 5 millas á las 3.ª se avis.n ti.s de Santos bastante confusas á causa de la Neblina, á las 5.ª 25' N. – S. con la isla Moela. Anocheció en vista dela entrada con viento calmoso y variable, con de esta manera llegamos ál ta ent frente de dicha entrada y dimos fondo con la ventolina de de tierra. Amaneció y con espias fuimos á fondear delante del castillo de la entrada con en donde permanecimos hasta el dia 13 que á la voz de practico nos dirijimos ál fondeadero de la ciudad

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 3 al 4 Lunes de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Empezamos con v.° fresco E. S. E. ciclo y ho.te claros y mar bonanza, por la tarde se esperimento mar de S. E. y del v.to anoch.° con lo propio y pasamos la noche sin novedad rolando el viento al 1.er qr. Amaneció lo propio y llegamos al m/d que obser.mos la altura del ☉ de 66° 48' cara N.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Calculos hechos á bordo de la p.cra n. Go.ta n. San Mariano durante la travesia de Rio-Grande á Barcelona por Salvador Millet y Pages. 1870.

Calculos de latitudes por alturas meridianas.

Estrella. En el dia 12 Mayo á las 10h 37' en la lat. estimada de 1°42'N observe la altura meridiana de una estrella de primera magnitud de 28°37'30" á las 10h 37'.

Hora paso 10h 37'
Tiempo si m/d. 1.° + 3h 20'
R. aproxi.da n. 13h 57'

Altura ap. 28°37'30"
Correc. {3'20" / 1'50"} 5'30"
Altura ver.a n. 28°32'

I.V. -28°32'
-61°28'
Lat. +1°42'

Declina.n 59°46 apn. = O + Lat.

En el catalogo de las 200 estrellas se ve que á los resultados aproxi.dos de R y D. corresponden á B Centauri. De otro modo.

O = -61°28'
D.v. = -59°44'30"
Lat. = D - O = 1°43'30" N.

Distancia p. = +30°15'30"
Altura vord. = -28°32'
+1°43'30" = +N + D. + a

Lat. = = +N + D. ± a

La Delinacion es positiva siendo N lo mismo que la altura; siendo S. lo contrario.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

En el 14 Mayo 1870. observe con la altura meridiana de α² Centauri que era de 26°24' cara S. pasando por el meridiano á las 11ʰ13'.

A. ap.	26°24'	+90.	90°
Depresion	+3'40"	De. −60°17'38"	A.v. −26°18'30"
Correc. Mad.	+0°53'50"	Dif.a p. +28°42'22"	O. −63°41'30"
A. verdad.	26°18'30"	A.v. −26°18'30"	D. −60°17'38"
		Lat. +03°23'52"	Lat. = +3°23'52" = (D − O)

Lat. = +90 + D. ± A. = D. − O.

Reglas.

Para hallar la lat. de un lugar por medio de la altura meridiana de una estrella cuya primera no hay mas que aplicar algebraicamente la sencillisima fórmula L. = D − O teniendo cuidado con los signos primte de el de la observacion que es positivo siendo la altura cara N y negativo cuando es cara S. La declinacion latitud resulta con del signo del mayor cambiando el signo de la observacion.

También se puede hallar aplicando la fórmula siguiente:

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

L. = ±90 + D ∓ a. teniendo presente que el signo de 90° depende del de a, y que el de a es positivo siendo cara N y negativo cara S, y que la formula se ha de aplicar algebraicamente.

La ventaja que tiene esta ultima sobre la primera es que á veces uno esta impaciente para hallar la lat y teniendo cuidado de restar á 90° la correccion á la altura aparente si esta es de sol y guardando á la memoria el valor calculado de ∓ 9 + D con solo sumar ó restar a se tiene la lat, y puesta en practica su trabajo es igual á la primera.

Si la altura meridiana es á una estrella ó planeta y hay duda acerca de su nombre como puede muchas veces ocurrir no hay mas que á la hora de bordo sumar el ppo. rideria á m/d dado en el almanaque naut. y se obtendra la A.R. de la estrella para dho objeto y aplicando con la lat. de estima la for.la D = L. + a constante aproximada la declinacion aproximada, en el cat. del Al. naut. se encontrara la estrella correspondiente y si no se encontrase los dos datos aproximados hallados

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . ..	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

se debe encontrara en el puesto correspondiente á los planetas pues de lo contrario sería señal que el calculador se ha equivocado, El astro que tenga su R y D aproximados lo que dicta el juicio á la R y D hallados sera el buscado y con su verdadera se calcula entonces la lat.

Si el astro es la luna es menester operar con algun cuydado para hallar la D y corregir la altura; esto se efectua del modo siguiente: para corregir la altura aparente el alt.a naut. da el semidiametro y paralaje hor.l y por medio del semi.a una tabla corresp.te da el de alt.a, hay una tabla calculada por Mendoza que en funcion de la paralaje hor.l de la de altura menos la reflexion mas en caso de que no se poseyse por medio de la proporcion R.cor.d.:.Sen p.h.:.Sen p.a. se tiene la paralaje. La reflexion y depresion se hallan en sus tablas correspondientes que no pueden dejarse de poseer. para la D. se ha de calcular exacta la hora del paso á todo y por medio de el alm. naut. calcular la D para

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

dicha hora con la aproximacion conveniente.

Ejemplo. El dia 24 Mayo 1870. en lat. de est.a 20° y Long. 35°O. observe la altura de la Luna de 68°50' cara S. Cal. lat.

Por el alm. naut.

Hora del paso 20h 28m 3s
Ret.° — 41
Semidiametro ho. — 12' 47"
Paralaje ho. — 54' 11"
Decl. — á 20h 1° 19' 01"
en 10' — — 111" 49

Hora p. S.T. 20h 28m 3
Por 4' ret. y 35°.0 +9 5
Hora p.° Londo. 20h 31' 8.
Decl. á 20h — 1° 19' 01
V. p. 31' — — 5' 54"
— 1° 13' 13

Las tablas.

Sem. a.s 15' P.a.
Dep. — 3' 45"
P.a.-r. + 18' 45"
A. ap. 68° 50'
A. v. 68° 50'

90°
68° 50'
O. — 21° 10'
D. — 1° 13' 13"
Lat. = + 19° 56' 47" = D. — O.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Dia 9 Junio.

A la 12m 23s S antes del médio dia se observo la altura 75°55'30" estando en la lat. 36°29' Calcular la altura meridiana.

Lat. 36°29' —— L. co. 990527 Aap. 75°55'30"
Ded. 22°52' —— Lco. 996445 R.alm. +15'49
Dif. 13°37' —— Lcorec 062815 A.m.ap. 76°11'19
H.º — — 12m 23s — L ver. 686372 M.ob. 76°11'
Coml (corec.1" + Log.2) - l. — 561546 Dif. —— . 19"
R.al.ma. 15'49" Long. nat. 297705

Es una probatura de ~~cona~~ la fórmula R.a.l.mer. 2 Coml"
2 Corec. 1". corec. (S — l). co. l. co. d. ver. h. y el horario de la altura es hallado exacto por haberse calculado ~~el metodo~~ La Lng. por el metodo Litrow. y por ser 75°55'30" una de dichas alturas.

Salida de Rio-Grande.

Del 27 Mayo al 24 Miercoles de Noviembre 1869 al medio dia.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al ... gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . .	°	!
Dif.a de Latd. de est.a	»	»
Latd. llegada de est.a	»	»
Latitud observada. .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do.	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Salida de R.s Grande para S.ta Catalina con 13 individuos de tripulacion en todos y cargamento de carne.

Estando á las 21 h 45' á pique del ancla vino el remolcador Comercio, nos dio remolque y seguimos en direccion de la barra teniendo 14 ½ pa.s de agua y calando nosotros 11 p.s. A las 11 estamos encima de la dicha barra y á las 11 h 15' alargamos el cabo del remolque y seguimos con todo aparejo Rbo E ¼ SE con proa V.to al S. y llegamos al medio dia demorandonos la barra de señales al O ¼ NO distancia 9 m.

Salvador Millet y P.

Del 24 Mier.ª al 25 Jueves de N. Cre. 1869 al medio dia. Long.ª 1.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2			E S° S E	S ¼ S E	¼
3	4	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	2	"	E	"	"
7	2	"			
8	2	"			
9	1	"	"	"	"
10	2	"	S E	- E N E	"
11	4	5	E. S E	- N E	
12	5	"	E	- N. N E	"
1	5	"	E ¼ N E	N	5
2	6	"	E N E	N N O	"
3	6	"			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	" 5			
9	6	5	"	"	"
10	6	"			
11	5	"			
12	4	5			

Variacion... al NE 6 gs. 30.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.° !	Long.d Sal.ª .	.° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» »	Dif.ª de Long.d	» »
Latd. llegada de est.ª .	» »	Long.d lleg.ª .	» »
Latitud observada. .	32 » 07 » S.		
Dif.ª de Latd. observada.	» »		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »		
Suma de Latitudes.. .	» »		
Medio Paralelo. . . .	» »		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con el poco V.to al S. cielo y horizontes claros, mar larga de N E y un poco picada del S. A la 1ª refresco un tanto dicho V.to y seguimos viñendo á bolina larga, á las 2 me demoraba la torre al O 2° N distancia 13 millas situandome en lat. S y Long. O de Cadiz cuyo punto servirá de Salida, A las 8 ½ rolo el V.to al E y viramos de V.to y del S siguiendo rolando hasta el N E, á las 12ª refresco, á las 14ª rola el V.to al N N O. amaneció lo propio é hizamos escala de Calor, asi llegamos al m.dia que ob.ve en 32° 07' lat. S.

Long.d 44° 23' Cadiz.

F. Salvador Millet

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 25 Jueves al 26 Viernes de Nbre 1869 al medio dia. Sing.ª 2.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	5	NE	O	Q
2	2	"			
3	2	"			
4	"	5			
5	"	"	"	"	"
6	2	"	E¼SE	NE¼N	5
7	3	5			
8	3	"			
9	4	5	ESS	"	"
10	4	5			
11	5	5			
12	6	5			
1	6	"	E¼NE	N¼NE	5
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	N73°E	N	8
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.° . !	Long.d Sal.a .	.° !
Dif.a de Latd. de est.a .	» »	Dif.a de Long.d	» »
Latd. llegada de est.a .	» »	Long.d lleg.a .	» »
Latitud observada. .	32° 00 » S	Long cro. 42° 19'	
Dif.a de Latd. observada.	» »		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» »		
Suma de Latitudes. . .	» »		
Medio Paralelo. . . .	» »		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al comenzar esta sing.ª se afirmo mas el ap.º á las 3 se hizo calma y á las 5 entró el v.to al NNE y ceñimos amura y cabor, Anoche.º V.to mas fresquito y amaneció mar del N.º cielo y hor.te claros y asi llegamos al m/d. estando á 32° de lat. S.

Salvador Millet y Paez

Del 26 Viernes al 27 Sabado de Nbre 1861 al medio dia. Singª 3ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	"	N 62° E	N ¼ NO	8°
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	2	5	E S. N	N. NE	8
6	3	"			
7	3	"			
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	4	"			
1	5	"	"	"	"
2	5	5			
3	5	"			
4	5	5			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	6				
9	6		E ¼ NE	N ¼ NE	8'
10	6				
11	6				
12	6				

Variacion... al NE 5 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
		"				

Latitud salida. . . .	°.	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. .	32	05 S
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª . .	°.	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª . .	»	»
Long ?.05?.		

ACAECIMIENTOS.

Seguimos como en la anterior hasta media noche que el v.to fué refrescando un poco y continuó refrescando por grados asta m/d. que observamos en 32°.05' lat. S.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 27 Sabado al 28 Domingo de N.bre. 1869 al medio dia. Sing.ª 4.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	5	E¼NE	ENE	2
2	6	5			
3	6	"			
4	6	"			
5	4	"	ONO½N	N	8
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	1			
1	3	"	ONO	"	¼
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion... al 5 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	°	!	Long.d Sal.ª . . ° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª .	»	»	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. . .	31	47 S	Long.? ONO"
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Con sola diferencia de rolar el Nto en 4.º cuadrante á las 4h pasamos esta singladura como la anterior.

Salvador Millet y P.

Librería de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 28 Dom.º al 29 Lunes de N.bre 1869 al medio dia. Ling.ª 5.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	E	NNE	1/4
2	1	5			
3	1	"			
4	1	5			
5	1	5	NO	"	1/4
6	3	"			
7	3	5			
8	3				
9	4	5	NO 1/4 N	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	"	NO 1/2 O	"	1/4
2	4	5			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	2				
9	2	5	O 1/4 SO	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª	»	»
Latd. llegada de est.ª	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes..	»	»
Medio Paralelo. . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do.	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª . .	º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singladura se hizo calma y viramos en vuelta del E por aprivisar mas la mar picada de ENE con el cielo y hts muy calimosos; á las cuatro viramos de v.ta NE con v.to mas fresquito. al anochecer aferramos Juanete por estar el cielo y hts de mal cariz, v.to fresco y pasamos la noche sin novedad amaneció v.to flojo y llegamos al m. d. que no se pudo observar por estar cubierto.

Salvador Millet

Del 29 Lunes al 30 Martes de Nbre. 1869 al medio dia. Long.ª 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	"	E	N	2/4
2	1	"			
3	1	"			
4	1	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	"	S	E.S.E	"	2/4
10	"	S			
11	"	S			
12	"	S			
1	1	"	NNE	S.	0
2	1	S			
3	2	"			
4	2	S			
5	3	S	"	"	"
6	4	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	S	"	"	"
10	2	S			
11	2	S			
12	2	S			

Variacion... al NE. 5gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. .	31°	00 » S.
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»
Long. cor.	2°	26' O

ACAECIMIENTOS.

Del 30 Noviembre al 1.º Diciembre de Diciembre 1867 al medio dia. Singl.ª 7

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	2	5	N.NE	S.SE	X
2	3	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5	"	"	"
6	5	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	3	3	"	"	"
10	3	"			
11	2	5			
12	2	"			
1	"	5	"	SO	X
2	"	"			
3	1	5			
4	2	5			
5	9	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	4	5			
12	5	"			

Variacion... al NE. 4gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como la singladura anterior con solo diferencia de la fuerza del V.to hasta las 12.ª que fué calmando el V.to de S.SE y entre la ventolina al SO que fué refrescando segun lo muestra la tablilla, á las 20.h 30.' lizamos volantes á Cabo y asi llegamos al m/d. con 36.º 0.' Lat S y 41.º 54' Long. O.

Salvador Millet y P.

Salida de Sta Cat.ª para Paranagua.

Del 10 Viernes al 11 Sabbado de Dbre 1863 al medio dia. Long.ª 1.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al ~~7°~~ NE 3 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Estando á las 0h con el práct.° á bordo en el puerto de N.tra S.ª do Desterro el anda apique y apa.° casado entro el el V.to al S. con el que levantando el anda nos dirigimos á la direccion del pr.to á la barra del N.; A las 2h 30' estando frente á la for.za de S. Jose el bote fue á dejar el pra.to á tierra, hecho lo cual seguimos con todo apa.° y V.to S.E. costeando la Isla en de.ª del frente de Sta. Catalina é Isla Arboledo; á las 4h 30' junto p.ta Rapa y seguimos Rbo E¼N. y Vto S.O¼S.S.E., á las 6h 30' nos demoraba pta Rapa S.O.¼O. la mediania de Isla Desierta NO y pta N. de Arboredo N.51.O todo cs, por lo que nos situamos en lat. 27.° 18' S y long. 42° 8' O de Cadiz; Anoch.° con cielo y ho.ra chu.a empezando a correr las Inubes del N. y calmando el Vto tronando y relampegando relampagueando por dicha parte, á las 10h se serro, empezo á llober y se hizo calma

Continuacion

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

cargando todo aparejo, con el cielo de muy mal cariz y mar muy picada del N.E.; pasamos la noche lloviendo, al amanecer despejó un poco por la parte de tierra, por lo que vimos las Islas Arboredo y Galera, que nos dan la S.n S. 45° O y la s.da O S.N. y entró el vto al N. N.E. pusiendonos á ccñirlo mura á babor con todo aparejo. asi llegamos á mjdt. que ob.n en 27° 2' lat. S.

Salvador Millet

Del 11 Sabado al 12 Domingo de Dbre. 1869 al medio dia. Sng.ª 2.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Seguimos del mismo modo que la sng.ª anterior hasta á las 4 que viramos en vta de tierra, con v.to fresco y forzados de bela con proa O ¼ N.O.; á fin de reconocer la entrada de S.ta Catalina; mas no pudiendo lograr nuestro objeto, al anochecer, á causa de la gran calima, orzamos para fuera con poca vela: amaneció y entró v.to fresco del pampero viniendo proa al N ¼ E y despues N.; fue serrandose y á las 6 alargamos el belacho alto y juanete y trinquete. y asi llegamos al m/d. que no pudimos observar por estar serrado.

Salvador Millet.

Del 12 Domº al 13 Lunes de Sbre. 186 7 al medio dia Singla.ª 3.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1			NO	S.S.O	0
2			NE ¼ N.		
3			"		
4			NE. ¼ E.		
5			"	"	"
6					
7					
8					
9			E ¼ S.E.	S	2/4
10					
11					
12					
1			E.S.E.	"	"
2					
3					
4					
5			0	"	5º
6					
7					
8					
9			"	"	"
10					
11					
12					

Variacion... al . . . gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. .. .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Al comenzar esta singladura quedamos con solo belacho bajo á fin de no hacer camino p.ª estar cerca del punto de destino; á la una se empezo la maniobra de tirar el mastelero (a) y juanete á bajo; concluyendo dicha maniobra á las 3 ½ 30'; á las 7 ½ 30' nos atravesamos con belacho bajo, kinquetilla y mayor sobre todos los rizos; habiendo calmado un tanto el vto duro que teniamos, á las 3.ª; y no estando tan cargado el cielo como entonzes y asi pasamos la noche; amaº mas despejado y viramos en vta. de tierra, alargando todo aparejo; á las 8 tiramos el juanete arriba y se alargó; asi llegamos al m/d. que obvo en 25º 48' 30" lat. S y avistando tierra por el NO ¼ N. que segun opinion del capn es el monte Cardoz.

Salvador Millet y P.

(a) Mayor.

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Salida de Paranaguá (9)

Del 6 Dom. al 7 Lunes de Febrero 187 al medio dia. Sin.a O.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. . .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Estando á las 2o ha con el práctico á bordo fondeados en la costa interior de la Isla do Mel con v.to E nos pusimos á pique, casamos todo qpa.o salpamos el ancla y sobre bordos nos dirijimos para fuera de la barra de la que pudimos quedar safos á las 23h 30' siguiendo en vuelta de S E, cielo claro y horizontes con celajes.

Salvador Millet y P.

Del al de al medio dia 1

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con vto fco al Ecñe. ndolo mura á babor con todo aparejo, mar picada

Salida de Rio-Grande para Barcelona.

Del 11 Lunes al 12 Martes de Abril 1870 al medio dia. Pin.ª O.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9	3	5	S.136.	S.SO	5°
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion... al NE. 7 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
S.11° E.	2	18'5				
		18'5				
		14				
		17'1		16'2		

Latitud salida. . .	32.° 13' S.	Long.d Sal.a	45° 49' 30" O.
Dif.a de Latd. de est.a .	» + 5'5	Dif.a de Long.d	» -19 »
Latd. llegada de est.a .	32° 18'5 S	Long.d lleg.a	45° 30' 30" O.
Latitud observada. .	32° 13' »		
Dif.a de Latd. observada.	» 0'01		
Dif.a entre la est.a y obs.a	» 5'5		
Suma de Latitudes..	64° 31'5		
Medio Paralelo. . .	32° 15' 45"		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Estando á las 19h á pique del ancla y con el vapor remolcador al lado nos dió el remolque, levamos el ancla y á su direccion salimos para fuera la barra, teniendo agua suficiente para salir, con calado 13½ palmos, con vto SO fresco y cielo y hte claros. A las 20h estando cerca la barra la alcatraya fondeo señalaba 14½ palmos salida; A 20h 20' estando fuera la barra largamos el remolque y seguimos E.SE con todo aparejo, vto bonancible. A las 8h 40' se comprobó el Cronometro por marcacion y distancia á la torre de señales; resultando en el cronmo una irregularidad de 8 millas al Este ~~en todo el viage~~ y por punto de salida 32° 13' Lat.S y Long. O. Cadiz 45° 49' 30". A las 11h se perdió la torre de vista con alguna calima en los htes y llegamos al m/d. que obran en la lat. 32° 13' S.

Salvador Millet y Pages

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 12 Martes al 13 Miercoles de Abril 1870. al medio dia. Sin.ª 1.ª

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	6	E.5.N.	S	8
2	55	"			
3	55	"			
4	55	"			
5	4	"	"	"	"
6	45	5			
7	45	"			
8	4	5			
9	5	"	E.N.E.	S.E.	6
10	55	5			
11	6	"			
12	6	"			
1	4	5	N.N.E	V.ª 1.ª y 2.ª	7
2	4	5		"	"
3	0	"	N 8 O.	"	"
4	2	"	"	"	"
5	3	"	S.E¼S.	E.¼N.	"
6	93	"			
7	93	"			
8	3	"			
9	3	"	N.N.E	E	"
10	56	5			
11	6	"	N.N.O.	Va.ª 1.ª	11°
12	3	"	"	"	"

Variacion... al NE 6 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
E 1.° S. = S.SE.	2	35'5	"	0'6	35'5	"
N 67° 30' E.	1	22'5	8'8	8"	20'8	"
N 22° 30' E.	1.	17'5	16'3	"	6'3	0'5
N. 6° O.	4.	5'	5'	"		
S. 45° E	2.	12'	"	8'8	8'2	"
N 16 O	4.	9'	8'7	"	"	2'5
"	"	"	-38'8 +9'4 -29'4	+9'4	-7 0'8 +2 -67'8	+3

Latitud salida. . . 32.° 18.' S.
Dif.ª de Latd. de est.ª . - 28'4
Latd. llegada de est.ª . 31° 44'6
Latitud observada. . . no se observa.
Dif.ª de Latd. observada. ~~~
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª ~~~
Suma de Latitudes. . . 32° N 6
Medio Paralelo. . . 31° 58' 36"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª 35° 30' 30" O
Dif.ª de Long.d -1° 20'
Long.d lleg.ª 44° 10' 30" O
~~Dif.ª entre la est.ª y obs.ª 44° 2' 6~~
~~Dif.ª entre la est.ª y obs.ª 12' 30"~~

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con vto calmoso al S. á bolina larga con alta de belacho y todo ap.ª, cielo claro y hor.s con decelajeria de buen cariz hasta las 10h que empezo á levantarse nuberones del NO. que cubrieron al cielo rolando el vto para el 2.º qt.e siendo vto variable; á las 16h se viro de la Vuta del 2 cu.te con vto variable entre 2 y 1½. A las 20h 45' se volvio á virar con cielo y horizontes cerrados, lloviendo de cuando en cuando y teniendo aferrado sobre y escandalizado á las 23h refrescando mas el vto aferramos Juanete, pitifloguet velas de estay mayor y de Juanete y asi llegamos al m.dia que no podimos observar por estar cerrado y lloviendo.

Salvador Millet y Vaz.

Del 13 Martes al 14 Jueves de Abril 1870. al medio dia. Singla.ª 2.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	'	N.¼NE.	E. vari.ble	¼
2	3	"			
3	3	"			
4	4	5			
5	2	5	S.E.	E.NE.	¼
6	4	"	E.S.E.	NE	"
7	5	5	E	N.N.E.	8°
8	6	"	"	"	"
9	5	5	N62E	"	8°
10	5	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	6	5	NE¼E	N60	✕
2	7	5	"		
3	7	5	NE	S0	
4	6	5			
5	7	5	"	"	"
6	8	"	NE.¼E	S.O.	✕
7	7	5			
8	8	"		S.SO	
9	7	5	"	"	"
10	7				
11	7	5			
12	7	5			

Variacion... al NE. 5gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N.16°E.	1.ª	13'5	13		3'7	
		2'5		2'2	1'2	
N 29° E.	2.ª	4'3		2'5	3'1	
		11'5		2'6	11'2	
S 51° E	2.ª	26'5	16'3		20'3	
S 79° E	2.ª	6'5	32'7	7'3	39'8	
N 75 E	1.ª	29'5	19'	10'7	22'6	
N 61 E	1.ª					
~~N 50 E~~	1.ª					
				63'2	126'6	

Latitud salida. . . 31°44'36 S.
Dif.ª de Latd. de est.ª . -1°0 3'24
Latd. llegada de est.ª 30°41'12"
Latitud observada. . 30°37' "
Dif.ª de Latd. observada. 1°03'48
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª " 4'12
Suma de Latitudes.. 62°21'36
Medio Paralelo. . . 31°10'48"
Ap.° de M.no Cor.do. . " "
Rumbo Corregido. . . " "
Dist.ª Corregida. . . " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds " "

Long.d Sal.ª 44°10'30
Dif.ª de Long.d -2°28"
Long.d lleg.ª 41°42'30
Long.d obs. 42°58'
Dif. long. 31'
Long. cron.ca = 42°22'
Dif. al O. 37'30

ACAECIMIENTOS.

Continuamos en vta del N, rto al 1.ª y 2.ª ctes muy vario, cielo y hts cerrados ~~navegando~~ con solo trinquete, belacho, mayor y foque. A las 4h 20' se viro en vta del S.E. Anocheció rolando el vto fresco para al N. ~~al O~~ continuando rolando hasta las 23h que era SO, siendo NO á las 13 y viendo por el O un chubasco de no muy buen cariz se aferro el trinquete y mayor y foque quedando solo con belacho y bri.ª dicho chubasco descargo á las 1h llevando alguna aguan y vto fresco al O que fue rolando poco á poco hasta SO. Amanecio, se alargo el ap.º prin.al de proa y habiendo á las 12h rolado el vto al S.S.O se hizo, mayor, foques, belas de estay y escandalosa, á las 16h adaro y hizamos ala de bl.ª á estribor y asi llegamos á m/d. que nos encontramos en 30°37' lat. S y en la long. cron.ca 42°22. y una dif.ª con la de estima de 37'30" causada ~~sin duda~~ principalmente sin duda por las corrientes de estas costas del Brasil.

Salvador Millet y C.ª

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 44, Barcelona.

Del 14 Jueves al 15 Viernes de Abril 1870. al medio dia. Singladura D.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	5	N.62E.	SO¼O.	0
2	7	5			
3	8	"			
4	7	5			
5	7	5	"	S	0
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	5	"	S.S.E.	"
10	7	5			
11	7	5			
12	7	5			
1	7	"	"	"	"
2	7	"			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	5		S.SO.	
7	6	"		S.	
8	6	"		S.SE	
9	6	"	"	S.E.	5
10	6	"			
11	5	"			
12	5	"			

Variacion... al NE 4 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N 66° E	1	155				
"		91				
"		8				
		48				
N 66° E	1	162'5				
N 66° E		162'5	66.		148'5	

Latitud salida. . . 30.° 37' S
Dif.ª de Latd. de est.ª . 1 » 06 » N
Latd. llegada de est.ª . 27 » 31 » S.
Latitud observada. . . 29 » 16'30 S
Dif.ª de Latd. observada. 1 » 20'30 S.
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » 10'30 N.
Suma de Latitudes. . . 59° 53'30"
Medio Paralelo. . . . 29° 56'45"
Ap.° de M.no Cor.do. . . » »
Rumbo Corregido. . . . » »
Dist.ª Corregida. . . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 41.° 42'30 O
Dif.ª de Long.d 2° 49'30 O
Long.d lleg.ª 38° 53' 0 O
Long. cron.ª 40° 1'0
Dife.ª es.ª y cron.ª 1° 08'

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con cielo claro y ltes con celajeria de buen cariz, mar grande del S.O, vto fresco al O.N.O. cte con todo apº y ala de velacho, por la tarde roló el vto al S. por la noche rolo mas al 2º cte.

Amaneció vto S.SE., á las 18ª 30' rompimos el batalon de ala de velacho y llegamos al m/d. con vto S.E. mas larga del O.N.O. cte y observando en la lat. 29°16'30 S.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 15 Viernes al 16 Sabado de Abril 1870. al medio dia. Núm. 4

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	NO 2 E.	S.E.	5°
2	4	"			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	N.E¼E	"	"
10	5	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	"	N E.	E.S E.	5
2	3	"			
3	2	5			
4	3	"			
5	3	5	N.E ¼ N.	E. ¼ S E	5
6	3	"			
7	2	"			
8	1	"			
9	2	"	N. E.	E. S. E.	5
10	3	"			
11	4	"			
12	3	"			

Variacion... al NE. 2.gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
59°30'	1.	32.	16'4	"	27'4	"
53°45'	1.	18'5	10'6	"	14'6	"
42°30'	1.	24'5	18'		16'2.	
31°15'	1.	9'5	8'		4'8.	
			53		63	

Latitud salida. . .	-28.° 16'30"
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ » 53' »
Latd. llegada de est.ª	-28° 23' 30"
Latitud observada. .	-28° 12' 30"
Dif.ª de Latd. observada.	+1° 4 »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+11 »
Suma de Latitudes..	57° 29 »
Medio Paralelo. . .	28° 44' 30
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	38°53'0
Dif.ª de Long.d	+72'0
Long.d lleg.ª	37°31'0
Long. cro:	39°03'
	Dif. 1°32'

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con vto calmoso al SE ciñendolo mara á Estribor con todo aparejo, mar larga del S y SO. cielo claro y htes con celajerio suelto. Anocheció igualmente y pasamos la noche con vto mas al E. Amaneció con poco vto y y así concluimos la singladura.

Salvador Millet y Pay.

Del 16 Sabado al 17 Domingo de Abril 1870 al medio dia Singl.ª 5.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	5	N¼NO	1.er cte.	7.
2	"	5			
3	"	5			
4	2	"			
5	4	"	NO¼O	"	7.
6	4	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	5	"	"	"
10	4	"	N.	"	"
11	4	5			
12	5	"			
1	6	"	NO	"	7
2	6	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	N	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion... al N 6 1/ gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
5°15.	1.	4'5	4'5.	"	0'3	0 "
44°	1.	25.5	18'4		17'6.	
6°	4.	32'5	32'3		11'9	3'3.
11.	4.	40'5	39'8		11	7'7.
6°						
			95		6'9	11

Latitud salida. . . = 28.° 12'30"
Dif.ª de Latd. de est.ª + 1° 35'
Latd. llegada de est.ª = 26° 37'30"
Latitud observada. . = 26° 45'30
Dif.ª de Latd. observada. +1° 27' "
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª = 8'
Suma de Latitudes. . . 54° 58"
Medio Paralelo. . . . 27° 29'
Ap.° de M.no Cor.do. . " "
Rumbo Corregido. . . " "
Dist.ª Corregida. . . " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds " "

Long.d Sal.ª . 37.° 31'0
Dif.ª de Long.d 7'6
Long.d lleg.ª . 37° 24".
Long. sal. cr.ª 37°30
Dif. -7 6
Long. lleg. 38°56'6
Long. cro.ª 38°54'30"
Dif. -2'30"

ACAECIMIENTOS.

Empezamos con cuasi calma con ventolina variable 1.er cte. A las 4 volvio á refrescar el E ciñendo mura estribor con todo aparejo; y sin mas variacion que marca la tablilla concluimos esta singl.ª sin duda para empezar otra.

Salvador Millet y Pagés.

Del 17. Dom.º al 18 Lunes. de Abril 1870. al medio dia. Singª 6.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	5	NSE.	E.S.E.	7.
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	5	N¼NO.	NE.¼E.	7.
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			
1	4	5	S.62E.	NE¼E.	7.
2	4	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	E.¼NE.	N¼NE	7.
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion... al NE. oo gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
2°	4.	29.	29.	"	"	1'
18°30'	4.	35.	33	13'8	19'7	1'
55°	2.	24.	"			"
78°	2.	19'5	"	2'8	13'2	"
4°30'	1.	18'	18'	"	1'9	"
			80	16'6	34'2	
			16'5		11	11
			63'5		23'2	

Latitud salida. . .	−26.°45'30
Dif.ª de Latd. de est.ª	+1°.03'30
Latd. llegada de est.ª	25°.42'.00
Latitud observada.	−26°.37'.30"
Dif.ª de Latd. observada.	+ ". 8'.
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ 55'30
Suma de Latitudes..	51°.23'.
Medio Paralelo. . .	26°.41'.30
Ap.º de M.no Cor.do. .	". ".
Rumbo Corregido. . .	". ".
Dist.ª Corregida. . .	". ".
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	". ".

Long.d Sal.ª	37.°24.0
Dif.ª de Long.d	−26.°6
Long.d lleg.ª	26°58".
Long. ital.	38°54'30
	−26
Long. ll.	38°28'30
Long. obs.	38°36'30
Dif.a O.	2'

ACAECIMIENTOS.

Con vto. ENE fresquito ceñido mura á estribor, cielo claro ntes. con celajes y mar del vto. principiamos esta singl.ª.

Por la tarde se rompio la verga de sobre que ya estaba fallada y engimelgada por lo cual la hechamos á bajo.

A las 12 viramos en vta de E por haber rolado el vto al NE. y asi llegamos al m/d. concluiendo la singl.ª en 26°37'30 lat. S.

Salvador Millet y Pages.

Del 18 Lunes al 19 Martes de Abril 1870 al medio dia. Linea 7.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	ENE	N	7.
2	5	5			
3	6	"			
4	4	"	E¼NE	N¼NE	"
5	4	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	4	"			
12	5	"			
1	5	"	E¼NE	N	7.
2	4	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5		N 73 E	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	4	5	ENE	V.° 1.ª cte	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion... al NO. oo gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
74°	1.	34	9'4	"	32'7	"
85°15'	1.	5'5	4'4	"	5'3	"
79°30'	1.	20'	3'7	"	19'5	"
			17'5		6'35	

Latitud salida. . .	−26.° 37' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+17° 30
Latd. llegada de est.ª	26° 20' oo
Latitud observada. .	26° 33' 30
Dif.ª de Latd. observada.	+4'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	−13' 30
Suma de Latitudes. .	53° 11'
Medio Paralelo. . .	26° 35' 30.
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	36.° 58' O
Dif.ª de Long.d	1° 56' E
Long.d lleg.ª	35° 02
Long. sal. cr.	38° 36' 30"
Dif.	1° 56' E
Long. lleg.	36° 40' 30"
Long. ll. cr.	36° 43' 30"
Dif. O.	3'

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como la anterior esperimentando por la noche mar tendida del ENE. que se convertio en pi.da Amaneció cielo claro y htes chubascosos saliendo nubarrones del NO. A las 2½ vto v.ble. 4° cte y asi llegamos á m/d. observando en lat. S. 26° 33' 30".

Salvador Millet y Pay.

Del 19 Martes al 20 Miercoles de Abril 1870. al medio dia. Singl.ª 8.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	NE	Vari.ble	5°
2	4	5			
3	4	5	NE¼E	"	"
4	5	"			
5	4	"	NE2°E	"	8
6	3	"			
7	3	"	"	O.	"
8	2	5			
9	2	5	"	OSO	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	3	5	"	SO.	8
2	3	5			
3	4	"			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	5	"	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	"			

Variacion... al 70. / gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
49°	1	8'5	55'	"	6'4	"
60°15	1.	9'5	4'6	"	8'2	"
61°	1.	86'5	41'9	"	75'7	"
			52'		90'3	

Latitud salida. . .	−26.°33'30"
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ » 52' »
Latd. llegada de est.ª	−25°41'30"
Latitud observada. .	−25°53' »
Dif.ª de Latd. observada.	+»40»30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	−11'»30"
Suma de Latitudes..	52°26'30"
Medio Paralelo. . .	26°13'»15"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	0.35.°02'
Dif.ª de Long.d	E/°40»30"
Long.d lleg.ª	33°21'»30"
Long. ob.da	35°9'30"
Dif. al O.	1°48'

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos con vto variable del N al O á causa de los chubasquillos que se levantaban de esta parte de horizonte, mar picada NE y aparejo principal. A las 6ª se afirmo el vto bonancible al O. y á 8ª á OSO. despejando un tanto los hter. por lo que hizamos volantes y pasamos la noche con poco vto. hasta al amanecer que refresco un poco y siendo el vto un tanto abierto hizamos mayor, escand.lo y velas de estay. concluyendo asi la singl.a.

Salvador Millet y Vaiga.

Del 20 Mier.s al 21 Jueves de Mayo 1870. al medio dia P.a 9.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	N 69° E	SO	⊘
2	9	5			
3	3	5			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	"	N 66 ½ E	"	"
8	9	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	"	"	S	
2	9	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	S SE	"
6	3	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	5			
11	2				
12	2	"			

Variacion... al NO 2.gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
60°	1.	28'	14'	"	24'2	"
54°15'	1.	61'5	35'7		49'5	
			49'7		73'7	

Latitud salida. . — 25° 53'!
Dif.a de Latd. de est.a + » 49' 42'
Latd. llegada de est.a . 25° 03' 18"
Latitud observada. . . 24° 56' »
Dif.a de Latd. observada. + 57'
Dif.a entre la est.a y obs.a + 7' 18"
Suma de Latitudes. . . 50 » 49 »
Medio Paralelo. . . . 25° 24' 30"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.a Corregida. . . » »
Dif.a de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.a . 33.° 21' 30
Dif.a de Long.d 1° 21' 30
Long.d lleg.a. . 32° 00' 00
Long. c.a 34° 11' 30"
Dif.a O. 2° 11' 30"

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura calmo un tanto el vto de N. siguiendo con todo aparejo y volantes á estribor, cielo claro y hot. con celajes de buen cariz.

Al anochecer mandamos larga del NO y poco vto y pasamos la noche rolando el vto mas al E. y así llegamos al m/d. observando 52° 57' de alt. de vol cae N.

Salvador Millet y Pag.

Del 21 Jueves al 22. Viernes de Abril 1870 al medio dia. Lon.ª 10.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	5	NE.	ESE.	5°
2	1	5			
3	1	"	NE¼N.	"	"
4	1	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"	"	"	"
7	1	6	NE¼E	"	"
8	1	5			
9	2	5	NE¼E	E	5
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	N50	ESE	7.
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	4	5	N60	NE	"
6	5	"			
7	5	5			
8	6	"			
9	6	"	E	NNE	7.
10	6	"			
11	6	"			
12	6	"			

Variacion... al NO. 2 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
37°30'	1.	3.	2'4	"	1'8	"
26°	1.	5'5	5.	"	2'4	"
49°	1	3.	2.	"	2'3.	"
19°30'	1	14.	13'2	"	4'6.	"
14°30'	1	15.	14'6	"	"	3'6
25°30'	4	21.	19'	2'2	"	8'9
85°30' 55°30'	24	24.	"		23'9	"
85°	2		56'2		35	12'5
			54		22'5	

Latitud salida. . — 24.° 56'
Dif.ª de Latd. de est.ª . + 54 »
Latd. llegada de est.ª . 24° 02' »
Latitud observada. . . 24° 10' 30
Dif.ª de Latd. observada. + 46' 30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — 8.' 30"
Suma de Latitudes.. 49° 06' 30"
Medio Paralelo. . . 24° 32' 15.
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . .° !
Dif.ª de Long.d » 25'
Long.d lleg.ª . » »

ACAECIMIENTOS.

Con atolina al 2 gyt, cielo claro y ltes celajes, todo ap.o largo y mar larga del SSO. principiamos esta singl.a; por la noche fué refrescando el un tanto el vto rolando por el NE. Amaneció con vto NE y continuando rolando, á 8 estando á NNE vimos de la vta del E con vto fresco y así llegamos á m/d. que observamos en 24° 10' 30" lt. S.

Salvador Millet

Librería de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 22 Viernes al 23 Sabado de Abril 1870 al medio dia Sin.ª 11

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	S	ESE.	W.	7.
2	6	S			
3	6	S			
4	6	S			
5	6	S			
6	6	S			
7	6	S			
8	6	S			
9	7	"	WSW	WNW.	7.
10	7	"			
11	6	S			
12	6	S			
1	7	S	"	"	"
2	6	S			
3	6	S			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	6	S	WSW.	WNW.	"
8	6	S			
9	S	S	"	"	"
10	6	"			
11	S	S	"	O.	8.
12	6	"			

Variacion... al WNW. 4.gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
S6°30	1.	52.	28'7	"	43'3	"
S1°	1	68'5	43'1	"	53'2	"
S4°	1.	36'	29'8	"	20'7	"
			91'6	"	116'6	"

Latitud salida. . — 24.° 10'30"
Dif.ª de Latd. de est.ª + 1° 31'30"
Latd. llegada de est.ª 22°39'
Latitud observada. . 23° 0' 30"
Dif.ª de Latd. observada. 1° 07'00"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — 24'30'
Suma de Latitudes. . 47° 14'
Medio Paralelo. . : 23° 37'
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . .° '
Dif.ª de Long.d 1°57'
Long.d lleg.ª . » »

ACAECIMIENTOS.

Seguimos con todo aparejo mura á babor con vto WW y con apariencias de querer rolar para el 4.º cte. pues continuamente se levantan de este parte grandes celajes. Por la noche vto. WWW. fresco. Al amanecer levantose un chubasco de no muy buen aspecto por el O por el cual cargamos escandalosa, y Cela de estay de juanete descargandonos encima con vto v.le en direccion y fuerza y duramos hasta las 8' que se afirmo el vto al WW siguiendo rolando para el O y asi llegamos al m/pt. en 12°3'3s "Pt.S.

Salvador Millet

Del 23 Sab.º al 24 Domingo de Mayo 1870. al medio dia. Lin.ª 12.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	NE	O.NO	
2	5	5			
3	6	"			
4	5	5		SO	
5	5	5	"	SSO	
6	6	"			
7	5	5			
8	6	"		S	
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			
1	4	5	"	SE	5º
2	4	5			
3	3	5			
4	3	"			
5	3	"	NNO	E	5
6	2	"			
7	1	5	N.	ENE	"
8	1	"			
9	1	5	"	"	"
10	1	5			
11	1	"			
12	1	"			

Variacion... al NO 5 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
40º	1.	68	52'7	"	43'7	"
35º	1.	155	127	"	8'9	"
12º30'	1	5	4'9	"	1'	"
10º	4.	75	6'4	"	"	1'3
					53'6	
					1'3	
			761	"	52'3	"

Latitud salida. . . — 23.º 03' 30
Dif.ª de Latd. de est.ª + 1º 66' "
Latd. llegada de est.ª — 21º 47' 30"
Latitud observada. . — 21 " 40' "
Dif.ª de Latd. observada + 1º 23' 30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª " + 7' 30
Suma de Latitudes.. 44º 43' 30
Medio Paralelo. . . 22º 21' 45"
Ap.º de M.no Cor.do. . " "
Rumbo Corregido. . . " "
Dist.ª Corregida. . . " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds " "

Long.d Sal.ª . . º '
Dif.ª de Long.d " 56' 30"
Long.d lleg.ª . " "

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singladura rolo el vto al S.E. cte. por lo que hizamos volantes á babor, ai 9ª por ser el vto SSO cariamos mayor, velas de estay y escandalosa é hizamos vol.s á estibor, á las 4ª se cruzó el sobre mesana hecho de una verga de juanete de respeto y despues se cariaron las vol.tes de babor y se hizaron otra vez la mayor escan.te y velas de estay.

Anocheció con todo apargo y vol.s vol. vto f.co al S y hte chubascos de buen cariz; por la noche fué calmando el vto f.co y rolando para el E. aman.ª con vento.s al ENE cielo claro y hte porcos. y arribay el vto.

Salvador Millet y Paga.

Del 24 Dom.º al 25 Lunes. de Abril 18⅞. al medio dia. Ano. 13.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	1	"	OTO	Var.le	5°
2	1	"			
3	1	"			
4	2	5	TE3E	TTO.	5°
5	1	5	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			
1	4	"	TE¼E	TTO	5°
2	4	55			
3	4	55			
4	4	"			
5	4	55	E¼TE	T	7
6	4	55			
7	55	"			
8	55	"			
9	5	5	ETE5°E	T.	7.
10	56	"			
11	55	55			
12	5	5			

Variacion... al NO. 5 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
33	4	3.	2'5	"	"	16
50°30'	1.	20.	12'7	"	15'4	"
57°45'	1.	17.	9'	"	14'4	"
74°	1.	22'5	6'2	"	21'6	"
80°15'	1.	19.	3'1	"	17'7	"
			33'5	"	67'5	

Latitud salida. . .	— 21.° 40!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+ » 35'30
Latd. llegada de est.ª	— 21° 04' 30
Latitud observada. .	— 21° 07» S.
Dif.ª de Latd. observada.	+ 33»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 1'30"
Suma de Latitudes. .	42° 41»
Medio Paralelo. . .	21° 23'30"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª . .	° !
Dif.ª de Long.d	1°12'30"
Long.d lleg.ª .	» »

ACAECIMIENTOS.

Con lo que indica la tablilla y lo anotado á la anterior principiamos y finalizamos esta sing.ª con cielo claro y ntes con celajerio.

Salvador Millet y Pages.

Del 25 Luna al 26 Martes de Abril 1870. al medio dia Sin.ª 14

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	"	ENE	N.	7.
2	6	"			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	NE	ONO	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	"	NE56.	"	"
10	5	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	NE	4.º ote.	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	1	5			
7	1	5	ENE.	"	"
8	1	"			
9	1	5	"	"	"
10	1	"			
11	1	"			
12	1	"			

Variacion... al 760 6 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
68°30'	1.	28.	8'3	"	21'4	"
46°	1.	20'5	14'2	"	14'7	"
51°	1.	18'5	11'7	"	14'4	"
44°	1.	13'5	9'7	"	9'2	"
66°30'	1.	7.	2'8	"	6'4	"
			46'5	"	66'1	

Latitud salida. . .	—21.° 07!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+ » 46' 30"
Latd. llegada de est.ª	—20° » 20' » 30"
Latitud observada. .	—20° » 23' » 30
Dif.ª de Latd. observada.	+ » 43' 30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 3' »
Suma de Latitudes..	41° » 30' 30"
Medio Paralelo. . .	20° » 45' » 15"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	.° !
Dif.ª de Long.d	1° » 11' » E.
Long.d lleg.ª .	» »

ACAECIMIENTOS.

Principiamos con vto fresco al N ceñido por babor con todo aparejo, cielo y hts claros, mar larga del S y marullo del vto. Continuamos asi hasta las 12 h que fue calmando el vto, pasando el resto de la sin.ª con casi calma.

S. Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 26 Martes al 27 Miercoles de Abril 1870. al medio dia Lng.ª 15.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	"	6 ¼ SE	v.to 2.l.ote.	5°
2	"	5			
3	"	5			
4	"	5			
5	"	5	"	"	"
6	"	5			
7	"	5			
8	"	5			
9	"	5			
10	"	5			
11	1	"	7 ¼ E	S	D
12	1	"			
1	2	"	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	3	"			
5	3	"	"	SE	"
6	3	"			
7	3	5			
8	5	5			
9	4	19	7 ¼ 7	E	S
10	3	5			
11	3	5	7 ¼ 7	"	S.
12	4	5			

Variacion... al 760 6 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
69.°	2	5'5	"	2	5'1	"
61.°	1.	27.	13'1	"	23'6	"
21°	1.	7'5	7	"	2'7	"
4°45'	1.	8.	8	"	0'7	"
			28'	"	30'1	"

Latitud salida. .	— 20.° 23' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+ 78 »
Latd. llegada de est.ª	— 19° 55' 30"
Latitud observada. .	— 19° 40 »
Dif.ª de Latd. observada.	+ 43' 30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ 15' 30"
Suma de Latitudes. .	40° 03' 31"
Medio Paralelo. . .	20' 01' 45'
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	.° !
Dif.ª de Long.d	» 32'
Long.d lleg.ª .	» »

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como la anterior; hasta que por la noche, dio la ven.na al S, que fué refrescando poco á poco.

Amaneció con vto mas fresquito al SE, cielo claro y bites con celajes, despues fué rolando el vto para el E.

S. Millet y Pages.

Librería de Luis Niubó, Espaserla, 14. Barcelona.

Del 27 Mi.ª al 28 Jueves de Abril. 1870. al medio dia Lin.ª 16.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	7/56	E¼7/E	5
2	9	5			
3	9	"			
4	3	"			
5	3	"	"	E	"
6	3	5	7/16°E	E	"
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	6	"			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	4	"	7/4 7/E	E¼7/E	7
4	5	"			
5	5	5	7/56	E¼7/E	7
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	7/	E7/E.	7
10	5	"			
11	5	5			
12	5	"			

Variacion... al 7/E 7/gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.ª . .° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª .	»	»	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. .	—17°	56'	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes.. .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Seguimos ciñendo el orienteito al E¼7/E mura á estibor marullo del mismo y mar larga de 7/E. y anegada del S. con todo aparejo, cielo y hte claros y asi pasamos esta sing.ª.

Salvador Millet y Payes

Del 28 Jueves al 29 Viernes de Abril 1870. al medio dia Sir.a 17.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	"	NO.	E¼NE	1
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	NNO°E	E	"
6	5	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	1			
12	4	"			
1	4	5	NNOE	E¼NE	1
2	4	"			
3	8	5			
4	9	5			
5	4	"	NO°E	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	NO.	E¼NE.	1
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			

Variacion... al NO 7 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»	Dif.a de Long.d	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»	Long.d lleg.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»			
Dif.a de Latd. observada.	»	»			
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»			
Suma de Latitudes. . .	»	»			
Medio Paralelo. . . .	»	»			
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»			
Rumbo Corregido. . .	»	»			
Dist.a Corregida. . .	»	»			
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»			

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con vto fresquito primer cte. y demas anotado á la anterior.

Salvador Millet y P.

Del 27 Viern.s al 30 Sabado de Abril 1870. al medio dia Long.d 18

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	"	NE¼NE	E—	5°
2	3	5			
3	3	"			
4	3	5			
5	3	5			
6	3	"			
7	2	5	N 5° E	"	"
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			
1	2	"	NE¼NE	"	"
2	2	"			
3	1	5			
4	1	5			
5	1	5	N.	"	"
6	1	5			
7	1	5			
8	1	5			
9	2	"	N 5 E	"	"
10	2	5			
11	3	"	S 50 E	NE¼E	"
12	4	"			

Variacion... al NO 7 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos auspicios que en las anteriores llegamos al amanecer que aunque estamos con cielo claro los hte estaban chubascosos, de los cuales se desprendieron algunas nubes menos hasta medio dia. á las 10h 0' mejor 22h 25' con un chubasco rolo el vto al NE y viramos en vta del SE; este chubasco nos hizo aferrar sobre, escandalosa y vela de cita y juanete, que volvimos á alzar é izar despues de haber pasado.

Salvador Millet y Page.

Del 30 Sa. Mil. al 1º Domingo de Mayo 1870. al medio dia Lng.a 19

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	S.E.	V.ble 1º 77	5º
2	3	"			
3	1	5			
4	2	"			
5	4	"	N. 1/4 NE.	1º 97	5
6	2	5			
7	1	"			
8	1	"			
9	"	5	"	"	"
10	"	5			
11	1	"			
12	1	"			
1	1	5	N.1/2E.	E.	"
2	1	5			
3	2	5			
4	3	5			
5	3	5	N.77 E.	E.S.E.	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	5			
12	3	5			

Variacion... al N60. 7gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
S. 47º E.	2ª	9'5		6'4	7'4	
N. 1º O.	4ª	11'5	11'5	"	"	0'2
N. 4º E.	1ª	9'	9'0	"	0'6.	"
N. 15º E.	1ª	28'	27'0	"	7'2	
			-47'5	+6'4	-14'8	+0'2
			+ 6'4		+0'2	
			-41'1		14'6	
"	"	"	41'1.	"	12'8	"

Latitud salida. . . .	15.º 40' S.	Long.d Sal.a . .	º '
Dif.a de Latd. de est.a .	" 41'1	Dif.a de Long.d	" "
Latd. llegada de est.a .	14º 58'54".	Long.d lleg.a .	" "
Latitud observada. .	14º 58'30.		
Dif.a de Latd. observada.	00º 41'30"		
Dif.a entre la est.a y obs.a	00º 00'24"		
Suma de Latitudes. .	30º 38'30"		
Medio Paralelo. . . .	15º 19'15"		
Ap.º de M.no Cor.do. .	" "		
Rumbo Corregido. . .	" "		
Dist.a Corregida. . .	" "		
Dif.a de Latd. en P. M.ds	" "		

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con v.to v.ble del 1º y habiendo despe. el cielo y quedado los htes arrumbados con todo ap.º citiendo mura á babor en vta del S.E. á las 3 h 35' viramos en vta N. anocheció con cuasi calma y amaneció vto mas fresquito y asi llegamos al m/d. que observe altura m.a 59º 43 cara N resultando de lat. 14º 59' 30" una milla menos que el cap. causa de mi poca practica en observar.

Salvador Millet y P.

Del 1.º Dom.º al 2 Lunes de Mayo 1870 al medio dia. Singladura 20

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	N.E.¼N.	E.¼S.E.	5
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	2	5	"	"	"
6	2	"	N.E.	S.E.	&
7	3	5			
8	4	"		S.	
9	3	5	"	S.E.	"
10	4	"		" S.	
11	4	"			
12	4	"		S.E.	
1	4	5	"	S.E	"
2	5	"			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	6	5	N.E.¼N.	E.S.E.	&
12	6	"	"	"	"

Variacion... al N.O. 8gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N. 21° E.	1.ª	12'5	11'7	"	4'5	"
N. 37° E.	1.ª	7'6	6'1	"	4'6	"
N. 26° E.	1.ª	12'5	11'2	"	5'5	"
"		"	84'	"	56'	"

Latitud salida. . .	−14.° 58' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+82 »
Latd. llegada de est.ª	−13° » 34' 30"
Latitud observada. .	−13° » 34' 30"
Dif.ª de Latd. observada.	1° + 24' »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	00° » 00' » 00"
Suma de Latitudes.. .	28° 23 »
Medio Paralelo. . . .	14° » 11' » 30"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª . .	.° !
Dif.ª de Long.d	» »
Long.d lleg.ª .	» »

ACAECIMIENTOS.

Con los mismos auspicios que la anterior pasamos esta hasta las 5h que con un chubasquillo dio el vto al S.E. refrescando un poco. Anocheció iguales circunstancias y pasamos la noche con varios chubasquillos de poca consideracion de la parte del S. con que rolaba el vto á esta parte, siguiendo con volantes á estribor llegamos al m/d. con vto fresquito observando en la dat. 13° 34' 30" S.

Salvador Millet y Vaya

Del 2 Lunes al 3 Martes de Mayo 1870 al medio dia. Lin.ª 21.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	"	N.40°E	2.ª 99°.v.	⊗
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	5	"	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	5	"	N 4 NE.	"	5
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	N 27° E.	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion... al NO. 8 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N 31° E.	1	53 57'	48'9		29'4	
N 0° E.	1	47'	46'4		7'4	
N 14 E.	1.	22'	21'3		5'3	
			116'6		42'1	

Latitud salida. . .	13.° 34' 30"	O	Long.d Sal.ª . . ° !
Dif.ª de Latd. de est.ª	1° 36'	N.	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª	11° 57' 54"	S	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. .	11° 59'	S	
Dif.ª de Latd. observada.	1° 35' 30"	N	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 22' 06"	N	
Suma de Latitudes. .	25° 33' 30"		
Medio Paralelo. . .	12° 46' 45"		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Principiamos la presente singladura con vto fr.º 2 cte. mar larga del S. marullo del vto, cielo claro y horizontes con celajes; todo ap.º y volantes á estribor. Por la tarde camb.º la mayor poniendo la vieja. Sin nada mas que anotar llegamos alm/d. que ob.º la al.ª m.ª 62° 06' N. que dió 11° 59' lat. S.

Salvador Millet y Pages

Librería de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 3 Martes al 4 Miercoles de Mayo 1870 al medio dia. Núm. 22

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	NO 1/4 O.	S 1/4 SE.	7°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	4	5			
9	4	5	NO. 1/4 O.	S.E. 1/4 E.	7
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	6	"	NO 5° N	E.S.E.	"
10	5	5			
11	5	"			
12	4	5			

Variacion... al NO 9 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
NO 1/4 O.	1.	31	30'4	"	5'9	"
N. 1/8 E.	"	58	55'2	"	17'9	"
N. 1/4 E.	"	21	19'2	"	8'5	"
"	"	"	1°4'8	"	32'3.	"

Latitud salida. . . .	11° 59' S	Long.d Sal.a . .	° '
Dif.a de Latd. de est.a .	1° 44'48"	Dif.a de Long.d	" "
Latd. llegada de est.a .	10° 14' 12" S.	Long.d lleg.a .	" "
Latitud observada. .	10° 27' 30"		
Dif.a de Latd. observada.	+1° 31' 30"		
Dif.a entre la est.a y obs.a	— " 17' 18"		
Suma de Latitudes..	22° 30' 30"		
Medio Paralelo. . . .	11° 15' 15		
Ap.° de M.no Cor.do. . .	" "		
Rumbo Corregido. . .	" "		
Dist.a Corregida. . .	" "		
Dif.a de Latd. en P. M.ds	" "		

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como queda anotado en la anterior con rto mas al E ciñendo á bolina larga con ala de velacho; por la tarde se cambio el trinquete y velacho alto poniendo los viejos. Sin mas que anotar llegamos á medio dia que nos encontramos en 10°28' lat. S.

Salvador Millet y Page.

Del 4 Mier.s al 5 Jueves de Mayo 1870 al medio dia. Lin.s 23.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	45	5	N. 27 E.	E. 4 S. E.	7.
2		"			
3	45	5			
4	5	"			
5	55	55	N.E. 4 N.	E S. E.	"
6	55	55			
7	55	55			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	55			
11	6	55			
12	7	"			
1	6	5	N.E. 5 E.	S. E.	8
2	7	"			
3	6	5			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	7	5			
7	6	5			
8	7	"			
9	7	"	N.E.	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion... al N.O 9 gs. 30

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. . .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Sin nada que variar á la anterior pasamos esta. Por la tarde vtomas fresco y por la noche algunos celajes nubarosos.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 5 Jueves al 6 Viernes de Mayo 1870 al medio dia. Lin.ª 24.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	N.40 E.	S.E.	∅
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	6				
12	6	"			
1	7	5	N.E.	S.E.	∅
2	7	55			
3	7	55			
4	7	5			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion... al N.O 10 gs. 30.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.° !	Long.d Sal.ª .	.° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» »	Dif.ª de Long.d	» »
Latd. llegada de est.ª .	» »	Long.d lleg.ª .	» »
Latitud observada. . .	5° 57. »		
Dif.ª de Latd. observada.	» »		
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» »		
Suma de Latitudes.. .	» »		
Medio Paralelo. . . .	» »		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco al 2.º pp. Rbo. N.40 E. á bolina larga con todo apa.º y ala de velacho, mar del vto y de E.NE. principiamos esta singladura ~~con~~ de la misma manera pasamos el resto con algunas nubes menos llegando al m/d. con 5° 57' Lat. S.

Salvador Abillet y P.

Del 6 Viernes al 7 Sabado de Mayo 1870 al medio dia. Din.ª 28.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	5	N.35E.	S.S.E.	0
2	56	5			
3	56	5		9 q vario.	
4	6	5			
5	7	"	NE.	"	5°
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	6	5			
10	7	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	5	NbE.SE.	"	S.
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	N.E.	"	S.
10	6	5			
11	6	5			
12	7	"			

Variacion... al 7'0 11gs. 15'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. . .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.°	!
Dif.ª de Long.d .	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

Lat. 3°54'30" S.
Lon. 25°42'0

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo de la misma forma que queda espresado, hasta las 21h 18' que se avisto la Isla Fernando Noronha por el N. 27°0 ctpas á gran distª y llegamos al m/d. en Lat. 3°56'30 S. demorandonos la pirámide de dicha Isla N. 65°0 ctpas. y esperimentando ninguna irregularidad en el croto desde la salida de Rio-Gr. por lo cual el punto obervado á este m/d. lo tomare como punto de Salida.

Salvador. Millet. y Puga.

Del 7. Sab.º al 8 Domingo de Mayo 1870 al medio dia. Lin.s 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	5	NE.	S.E.¼E.	5º
2	6	"			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	N40E.	"	"
10	5	55			
11	5	55			
12	6	"			
1	5	5	"	"	"
2	5	"			
3	5	"			
4	4	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	"			
8	6	"			
9	6	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			

Variacion... al NO. 12.gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N.28°E.	1.	49.	43'3		23.	
N. 23°E.	1.	92.	84'7		36	
		141.	128.		59	

Latitud salida. . . . 3°55'S.
Dif.ª de Latd. de est.ª . 2°08'
Latd. llegada de est.ª . 1°47'S.
Latitud observada. . . no se ef"
Dif.ª de Latd. observada. » »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » »
Suma de Latitudes.. . 5°42'
Medio Paralelo. . . . 2°51'
Ap.º de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 25°42'O.
Dif.ª de Long.d = 57'E.
Long.d lleg.ª 24°43'.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos siñendo á bolina larga vto 2.º cte con ala de velacho y todo apa.º con mar del vto, cielo claro y horizontes calimosos con celajes. Amanecio con algunos chubasquillos y llegamos al m/d. que por causa de estar sobre un barbasco no pudimos observar la alt.ª m.ª.

Salvador Millet y Page.

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 8 Dom.º al 9. Lunes de Mayo 1870. al medio dia. Lin.ª 26.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	8	NE¼N.	S.E¼E.	8
2	2	8			
3	2	"			
4	3	8			
5	1	"	"	"	"
6	3	"			
7	2	8			
8	3	8			
9	2		"	"	"
10	3	8			
11	4	8			
12	3				
1	2	"	N.	N.° 1° y 2° g.	8
2	2	8			
3	2	8			
4	3	8			
5	3	"	"	"	"
6	2	8			
7	2	8			
8	3	"			
9	3	"	NNE.	1'	"
10	3	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion... al NO 12 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N. 17° E.	1.ª	39'5	37'8		11'5	
N 17° O.	2.ª	21'5	20'5			6'2
N. 05° E.	1.ª	14'.	13'9		1'2	
					12'7	
					6'2	
					6'5.	
			72'2		6'5	

Latitud salida. . . .	1.° 47'	Long.d Sal.ª .	24° 43' O
Dif.ª de Latd. de est.ª .	1 » 12 » 12 d.	Dif.ª de Long.d	» 6' 5 E.
Latd. llegada de est.ª .	» 34' 48" S.	Long.d lleg.ª .	24° 36' 5
Latitud observada. . .	» 58' 30" S.	Cro Fico —	24° 54' 0
Dif.ª de Latd. observada.	00° 48' 30"	Dif.ª —	17' 5 O.
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	23' 12"		
Suma de Latitudes. .	2 » 45' 30"		
Medio Paralelo. . . .	1 » 22' 45."		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singladura con cielo ptes serrados y lloviendo con vto v.ble 2.cte, todo ap.º largo y del NE y NNE. mar larga por la tarde paro de llover y se despejó un tanto el cielo.— Al anochecer se volvió á cerrar y á llover con poco vto y af.º bolla de sobe y fbgue volante y por la noche el sobre parando la mayor parte de ella con lluvia. Amaneció mas despejado y con algunos chubascos de poca monte llegamos al m/d. que entre ellos se observo la altura med.º del sol que nos dió de lat. 58' 30" S.

Librería de Luis Niubó, Espaserria, 14. Barcelona.

Del 9. Lunes al 10 Martes. de Mayo 1870 al medio dia. Sing.ª 28

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	0	5	N.N.E.	E.	S.
2	3	"			
3	3	5			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	3	"	NE¼N.	E.¼SE.	"
7	2	5			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	2	5			
11	2	5			
12	2	"			
1	2	5	N.E	"	S.
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	1	5			
9	1	5	"	"	"
10	1	"			
11	2				
12	2				

Variacion... al 70. 12.gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N 5° E.	1	18'5	18'4	1'6	1'6	
N 17° E.	1.	15'5	14'8	4'5	4'5	
N 28° E.	1.	25'0.	22'1	11'7	11'7	
			55'3		17'8	

Latitud salida. . .	58'30" S.
Dif.ª de Latd. de est.ª	55'18" N.
Latd. llegada de est.ª	3'12"
Latitud observada. .	07 " "
Dif.ª de Latd. observada.	"51'30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	" 4' "
Suma de Latitudes.. .	" 65'30"
Medio Paralelo. . . .	"32'45"
Ap.° de M.no Cor.do. .	" "
Rumbo Corregido. . .	" "
Dist.ª Corregida. . .	" "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	" "

Long.d Sal.ª	24°36'30"O
Dif.ª de Long.d	17'48.
Long.d lleg.ª	24°18'42"
Long.	24'30'0
Dif.ª	2180.

ACAECIMIENTOS.

Al empezar esta sing.ª se despejo el cielo quedando nubes aturbunados los hites con lo demas anotado en la anterior. continuando del mismo modo hasta el amanecer que nos dio un chubasco de agua y se serro mas despues se despejo un tantto y llegamos al mediodia que por un claro ob.vmos en la lat. 00°0'S.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Niubo, Espaserria, 14. Barcelona.

Del 10 Abril al 11. Miercoles de Mayo 1870. al medio dia Sing.ª 29.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	5	NE.¼N	E S.E.	5
2	1	5			
3	1	5			
4	1	"			
5	1	"	"	"	"
6	1	"			
7	1	"			
8	1	"			
9	3	5	NNE.	"	"
10	2	5			
11	2	"			
12	2	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	1	5	N.1°E.	E.	5
8	2	"			
9	2	"	N 5°E	E ¼ NE	"
10	2	"			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion... al N E 12 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N. 1 E.	1.°	9'5	9		2'7	
N E	1	10	10		0'9	
N.	1.	3'5	3'5		0 0	
N.	1.	9'	8'5		3'5	2'1.
N 12 O.	1.°				2'1	
			31'0		1'5	

Latitud salida. . .		00.° 07.! S.	Long.d Sal.ª 24.° 18'42
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+	» 31 » N.	Dif.ª de Long.d — 1'30
Latd. llegada de est.ª .		» 24 » N.	Long.d lleg.ª 24 » 17'12
Latitud observada. . .	+	» 18' »	Long. cro Cª 24' 32'12
Dif.ª de Latd. observada.		» 25 »	Dif.ª est. y obs.ª 1.°
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª		» 6' N.	
Suma de Latitudes. . .		» 19 »	
Medio Paralelo. . . .		» 3'30 N.	
Ap.° de M.no Cor.do . .		» »	
Rumbo Corregido. . .		» »	
Dist.ª Corregida. . .		» »	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds		» »	

ACAECIMIENTOS.

Con el estado atmosferico propio de estas latitudes empezamos y finalizamos esta singladura, teniendo en toda ella buen calma seca y marulla y mar larga de todos los rumbos comprendidos entre S.S.E. y N.E. teniendo la fortuna de poder tomar las alt.ª correspondientes de bastante confianza para calcular el punto de la nave astronomicamente. Al finalizarla entro vta. frente del E.N.E. junto con un chu.ºº que pasó por la proa.

Salvador Millet y Pagés.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 11 Mier.s al 12 Jueves de Mayo 1870 al medio dia. Lin.a 30.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	N.	v. 1.o cte.	5°
2	3	5			
3	3	"			
4	2	5			
5	2	"	"	"	"
6	1	5			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	"	NE.	SSE.	0
10	1	"			
11	1	55			
12	1	55			
1	3	5	NNE.	ESE.	Q
2	4	5	"	"	5°
3	2	"	NE.	"	
4	2	5			
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	N 27° E.	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	2	5			

Variacion... al NO. 12gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N. 17 O.	4	18'5	17'7.			5'5.
N 33 E	1.	17'	14'3.		9'3	
N 10 E.	1.	8'	7'9		1'4	
N 28 E.	1.	13'	12'		8	
N. 10 E	1.				18'7	
					5'5	
			54'9		13'2	

Latitud salida. . .	00.° 18' N.
Dif.a de Latd. de est.a	0° 55' N.
Latd. llegada de est.a	1° 13'
Latitud observada. .	1° 24'
Dif.a de Latd. observada.	1° 06' N.
Dif.a entre la est.a y obs.a	" 11 " N
Suma de Latitudes..	1° 42'
Medio Paralelo. . .	0° 51'
Ap.° de M.no Cor.do.	" "
Rumbo Corregido. .	" "
Dist.a Corregida. .	" "
Dif.a de Latd. en P. M.ds	" "

Long.d Sal.a	24.° 17' O.
Dif.a de Long.d	- 13' E.
Long.d lleg.a	24° 04'
Long. cro ca	24° 44 P.S.
Dif.	40' O.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta sing.a con vto presquito al 1.o cte. (que fue calmando progresivamente, hasta quedar cuasi calma al anochecer) cielo entre claro y bien aturbonados. A media noche con un chubasco refrescó el vto al E SE el que continuo calmoso. Al amanecer roló el vto al 1.o cte. y llegamos al m/d. que observe la altura m.a 73° 02' c.N. Dando de Lat. 12° 24' 30". N.

Salvador Millet y Pagés

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 12 Jueves al 13 Viernes de Mayo 1870. al medio dia. Long.ª 31.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	5	NO.	1/4 ote	5
2	1	5			
3	1	5			
4	2	"			
5	2	"	NNO.		5
6	1	5			
7	1	5			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			
1	2	"	"	"	"
2	2	5			+
3	"	"			
4	"	"			
5	"	"		Vents. de todos los cuadrantes.	
6	"	"			
7	"	"			
8	"	"			
9	2	5	NNE	Vario/	5
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion... al NO 12 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
NO 2 O.	4	7'5	6'9			2'8
N. 6 O.	4	19	18'9		0'6.	2'
						4'8
NO 5 8.	1/2	7'	7			0'6
			33			4.

Latitud salida. . . .	1°24' N
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+33 » S.
Latd. llegada de est.ª .	1° 57' » N
Latitud observada. . .	2° 08' » N
Dif.ª de Latd. observada.	44' N.
Dif.ª entre la est.ª y obs.	11 » N.
Suma de Latitudes. . .	3° 32' »
Medio Paralelo. . . .	1° 46'
Ap.° de M.no Cor.do. . .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	24° 04' O
Dif.ª de Long.d	+ 4° O.
Long.d lleg.ª .	24° 08'
Long. sal. cra.	24° 4 O
	+ 4
Long. Badg.	24° 48°
	+ 5'30
San Fer.	24° 53' 30

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como en la anterior ya despejándose, ya serrándose y alternativamente. A las 16h con chubasco se serro en agua fuerte con ventoliñas de todos los ctes, de cuya conformidad amaneció. A las 19h despº algun fanto y á las 20h entro el vto galano al E y llegamos al m/d. que detras de nubes muy dispersas observe la lat. 2°08'30" N.

Salvador Millet y Pagés

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 13 Viernes al 14 Sabado de Mayo 1870 al medio dia. Sin.ª 32

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	"	N.NO.	NE.	8°
2	2	5			
3	2	5			
4	3	"			
5	2	5	NO.	NNE.	8.
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	2	5	E¼NO	NE¼E.	"
10	2	5			
11	1	5			
12	1	5			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	4	5	N.40 E.	Varios.	8
4	6	5			
5	4	5	NE¼N	Varios.	5.
6	2	"			
7	2	"			
8	2	5			
9	2	"	N40E.	"	8
10	2	"			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion... al NO. 12gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
N 42° 30' O.	4.	10.	7'4			6'7
N. 65° O.	4	15.	6'3			13'6
N. 74° 45' E.	1.	9'5	2'7		9'2	9'2
N. 28° E.	1.	17'	15'		8'	
N 16° E.	1.	11.	10'16		3'	
					20'2	20'3
			42			00'1

Latitud salida. . . +2.° 08' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª . + 42'»
Latd. llegada de est.ª +2° 50' 30"
Latitud observada. . . ~~»~~ ~~»~~
Dif.ª de Latd. observada. ~~»~~ ~~»~~
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª »
Suma de Latitudes.. . 4' 59°»
Medio Paralelo. . . . 2°» 29' 30"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª 24.° 08' 6
Dif.ª de Long.d +»00»0.6
Long.d lleg.ª 24° 08' 0.
Long. cr.da dest. 24° 48'0. E.
Dif. 40.0.
Lon. Ptra. 24° 53' 3.0

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con vto variable de los chubascos con todo ap° mar larga del S. E y marullo del NO; cielo y aire chubascoso. Amanecio estando cerado en agua, de cuya conformidad llegamos del m/d que no pudimos obtener altura m.a por continuar del mismo modo aunque un poco calmada.

S M. y P.

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 14 Sabado al 15 Domingo de Mayo 1876. al medio dia. Sing.ª 33.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	5	NNE.	E.	8°
2	1	"			
3	1	5			
4	1	5			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	1	"			
8	1	5			
9	2	5	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	2	5			
1	1	5	"	"	"
2	2	"			
3	1	5			
4	2	"	N. 16 E.	"	"
5	2	5	"	"	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	N 27 E.	E 1/4 SE.	8°
10	2	5			
11	1	5			
12	2	5			

Variacion... al 76°. 12.gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
2°30	1.	29	29		1'2	
4°	4.	12'5	12'5			0'8
7°	1.	10'	9'9		1'2	
					2'4	
					- 8	
			5'4		1'6	

Latitud salida. . . .	2.° 50' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» 51' 24
Latd. llegada de est.ª .	3° 42' 00"
Latitud observada. . .	4° 06' 30
Dif.ª de Latd. observada.	1° 15' 00
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 24' 36
Suma de Latitudes. . .	6° 56'
Medio Paralelo. . . .	3° 28'
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	24.° 08'
Dif.ª de Long.d	- 1° 30 E
Long.d lleg.ª	24° 06' 30 E
Long. cro.	25° 24' 30
Diferencia	0. 1° 18'

Lat.ª 11h 8'.	3° 23'
Diferencia 11h.	- 23' 30
Lat. al 0h	3° 00'
Por la estella de Centaur	24'
	+33
	3° 57

ACAECIMIENTOS.

Con casi calma, todo aparejo, cerrado, lloviendo y demas dicho en la anterior singladura; principiamos esta sing.ª. Por la tarde despejo un tanto quedando al anochecer con cielo claro y lits. arrumbados y chubascos; pasamos la noche con algunos chubascos de poca consideracion y llegamos al m/d. que nos encontramos por observacion 4° 05' lat. N. encontrando en las 48h anteriores con efecto de la corriente 24' 36" al N y en la long de 31' O.

Salvador Millet y Pages.

Del 16 Dom.ª al 16 Lunes de Mayo 1870. al medio dia Sin.ª 34

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	5	N16°E.	V.1°y2.ª	7
2	2	5			
3	2	"			
4	2	"			
5	1	5	"	"	"
6	2	"	"	"	"
7	1	5	NNO.	NE.	"
8	3	5	"	"	"
9	3	5	"	"	"
10	3	"	N.160	"	"
11	2	5			
12	4	"			
1	4	5	NO.¼N.	NE.¼N	7.
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion... al N60. 11 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
2°	4	11'5	11'5	"	"	0'4
40°30'	4	8'5	6'5	"	"	5'4
34°	4	6'6	5'4	"	"	3'7
52°45'	4	5'4'	3'2'5	"	"	4'3'1
						52'6
			560			52'6

Latitud salida. . . + 4.°0 5'30"
Dif.ª de Latd. de est.ª . + »56' »
Latd. llegada de est.ª + 5° »01' »30"
Latitud observada. . + 5° »14' »30"
Dif.ª de Latd. observada. 1° »09' »N
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª » 13' »N.
Suma de Latitudes.. . 9' »20' »00
Medio Paralelo. . . . 4° »40' »
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 24.°06'30"0
Dif.ª de Long.d + 52'48
Long.d lleg.ª . 24° »59' »18
Long. sal. cr.ª 25°24'30"
+ 52'0
Long. lle. 26°17'0
Long. ost. - 26°44'0
Dif.0. 27'

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como en la anterior con algun chubasco en la tarde, al anochecerse con un chubasco dio el Vto al NE con mas picada del mismo; el que permaneció el resto de la sing.ª siendo preludio de haber pasado la tan impertinente y fastidiosa zotta de las lluvias y calmas.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 16 Lunes al 17. Martes de Mayo 1870. al medio dia. Lng.ª 35

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	N 40 O.	NNE.	7.
2	4	"			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	5	NO. ¼ N.	1.ª cte	7.
6	3	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	N 27 O.	"	"
10	5	"			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	5	N 16° O	NE. ¼ E	7.
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	N	E. NE.	7.
10	4	5			
11	4	"			
12	4	5			

Variacion... al N 6 Logs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
57°30'	4	15'5	7'1			13'4
51°15'	4	16	10'0			12'4
44°30'	4	20	14'4			13'7
33°30'	4	38	31'9			20'1
17°30'	4	175	16'3			5'0.
			79'7			65'4

Latitud salida. . .	+5.° 14' 30
Dif.ª de Latd. de est.ª	+1° 19' 30'
Latd. llegada de est.ª	+6° 34'
Latitud observada. .	+6° 31.
Dif.ª de Latd. observada	+1° 16' 30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	− 3'
Suma de Latitudes. .	11° 45' 30"
Medio Paralelo. . . .	5° 52' 45"
Ap.° de M.no Cor.do. .	" "
Rumbo Corregido. . .	" "
Dist.ª Corregida. . .	" "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	" "

Long.d Sal.ª	24° 58' 180
Dif.ª de Long.d	1° 05' 240
Long.d lleg.ª	26° 04' 42
Long. pal. cro.	26° 44' 0
Dif.	+1° 05' 0.
Long. ll.ª	27° 49 0.
Long. cro.	28° 32 0.
Efecto de la corr.	43 0.

ACAECIMIENTOS.

Sin variacion en la anterior principiamos, pasamos y concluimos esta singladura.

Salvador Millet y Pages.

Del 17 Abril al 18 Miercoles de Mayo 1870 al medio dia. Sing.ª 36

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	NO	NE¼E.	S.
2	4	5			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	NNO	NE.	8
10	4	5			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	N160	1ª cte.	8.
10	5	5			
11	5	"			
12	4	5			

Variacion... al NO 1ogs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
34°	4	57	47'3			31'7
40°30	4	54'5	41'4			35'4
			88'7			67'3

Latitud salida. . .	+6°31'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+1°28'42"
Latd. llegada de est.ª	+7°59'42"
Latitud observada. .	+7°57'15
Dif.ª de Latd. observada.	1°26'15
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	− 2'27
Suma de Latitudes..	14°28'15"
Medio Paralelo. . . .	7°14'07"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	26°05'0
Dif.ª de Long.d	1°08'0
Long.d lleg.ª	27°13'0.
Long. cal.coa.	28°32'0
Dif.	1°08'
Long. ll.	27°40'0
Long cca.	29°55'0
Efecto cte.	15'0.

32
25

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco, cielo claro y mtes calimoso; todo apargo y sin querer el buque andar por no se que diablo agarrados en el cobre pasamos y finalizamos esta sing.ª

Salvador Mibllet y Payes.

Del 18 Mier.s al 19 Jueves de Mayo 1870. al medio dia. Long.a 37.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	N50.	ENE.	8'
2	4				
3	4				
4	4	6			
5	4		N¼NO.	"	8.
6	4	6			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	"	N60.	NE.	"
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	5	"	"	"	"
6	5	"			
7	5	"			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion... al 9 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
22°30'	4	17	15'7			6'3
29°	4	40'5	35'5			19'6
33°30'	4	61'5	51'2			33'8
			12'4			59'7

Latitud salida. . .	+ 7.° 57' 15	Long.d Sal.a	27.° 13' 0
Dif.a de Latd. de est.a	+ 1° » 42' » 25	Dif.a de Long.d	» 60' 5
Latd. llegada de est.a	+ 9° » 39' » 39	Long.d lleg.a	28° » 13' » 0"
Latitud observada. .	+ 9° » 29' »	Long. mal. aca.	29° 55' 0
Dif.a de Latd. observada.	+ 1 » 31' » 45"	Dif. —	1° 00' 30 0
Dif.a entre la est.a y obs.a	— » 10' » 40"		30° 55' 30 0
Suma de Latitudes. .	17° » 26' » 15	Long. llev.	30° 55' 30" 0
Medio Paralelo. . .	8' » 43' » 07"	Differe —	0 00 00
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.a Corregida. . .	» »		
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Continuamos con vto fresco 1.o cte, todo aparejo añendo mura á estribor, mar picada del vto, cielo claro y hte salimos y con celajeria de buen cariz pasando asi toda la singladura.

Salvador Millet y Pages

Del 17 Jueves al 20 Viernes de Mayo 1870. al medio dia. Lat.ª 38.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	5	NNO.	1er cte.	8.
2	55	"			
3	55	5			
4	5	"			
5	5	"	NNO.	"	"
6	55	5			
7	55	5			
8	6	"			
9	5	5	N 5° E.	"	"
10	55	6			
11	55	"			
12	4	5			
1	5	"	7 "	"	"
2	55	5			
3	55	"			
4	5	5			
5	5	5	N 170.	"	"
6	55	5			
7	55	5			
8	5	5			
9	5	5	N 4 NO	"	"
10	6	"			
11	55	5			
12	6	"			

Variacion... al NO. 9 gs. 30' E

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
94°30'	4	48.	35'5			24'3
40°	4	22.	17'	1		14
12°30'	4	47'5	40'			8'7
28°45'	4	23.	20'4			11'2.
			112'5			58'

Latitud salida. . . +9ª 29'
Dif.ª de Latd. de est.ª +1° » 52'30"
Latd. llegada de est.ª +11° » 21'30"
Latitud observada. +11° » 17'30"
Dif.ª de Latd. observada. +1° » 48'30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — » 4' »
Suma de Latitudes.. . 20° » 46'30"
Medio Paralelo. . . . 10° » 23' » 15"
Ap.° de M.no Corregido 8° » 29' »
Rumbo Corregido. . 1° » 01' »
Dist.ª Corregida. . 10° » 30' »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds 10° » 28' »

Long.d Sal.ª . 28° 13' 30"
Dif.ª de Long.d » 58' » 0
Long.d lleg.ª 29° » 12' » 30"
Long. sal. corr.da 30° 55' 30"
Dif. +59'
Long. Merd. 31° 54' 30"
Long. Merd. 32° 1'
Dif.ª O. — 2' 30"

ACAECIMIENTOS.

Sin ninguna variacion á la anterior principiamos y finalizamos esta.

Salvador Millet y Pages.

Calculo de lat. por Saturno.

Altura mer.ª . 57° 29' ap.
Correcion. E — 3'45
— 37
Alt. ver. — 57° 28'8
Obser. — — 32° 35' 22"
Decli — 22° 07' 52"
Lat. ----- 10° 27' 30"
Lat. est. — 10° 30'
Dif. en 14' 2' 30"

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 20 Viernes al 21 Sabado. de Mayo 1870. al medio dia. Long.ª = 39.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	"	N 50 O	E. NE.	8.
2	55	5			
3	55	5			
4	55	"			
5	54	"	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	"			
9	55	"	"	"	"
10	55	"			
11	55	"			
12	55	"			
1	5	5	"	"	"
2	55	5			
3	56	"			
4	55	5			
5	6	"	"	"	"
6	55	5			
7	55	5			
8	6	"			
9	6	"	N 56 E	"	"
10	6	"			
11	6	"			
12	5	5			

Variacion... al 760. 9 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
22° 30'	4	10 55	977.	"	"	403
12° 30'	4	23 5	231	"	"	52
			121			455

Latitud salida. . . +11° 17' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª +2° 0' 0"
Latd. llegada de est.ª +13° 18' 30"
Latitud observada. +13° 27'
Dif.ª de Latd. observada +2' 10"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª +9"
Suma de Latitudes. . +24° 44' 30"
Medio Paralelo. . +12° 22' 15"
Ap.° de M.no Cor.do. . . " "
Rumbo Corregido. . . " "
Dist.ª Corregida. . . " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds " "

Long.d Sal.ª . 27° 12' 30"
Dif.ª de Long.d +46' 30
Long.d lleg.ª . 27° 57' 0
Long. pal.ca = 32° 17.
+46' 30
Long. Ueg. 33° 03' 30
Long. cro = 33° 14' 15
Dif.ª = -0. 10' 45

ACAECIMIENTOS.

Con sola la variacion de haber rolado el vto ama hacia al E; pasamos esta singl.ª igualmente que las anteriores.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 21 Sab.º al 22 Domingo de Mayo 1870 al medio dia. Sing.ª 40.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	5	N ¼ NE	E.	8.
2	5	"			
3	4	5			
4	5	"			
5	4	5	N	Octe.	8.
6	4	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	5			
11	6	"			
12	5	5			
1	6	"	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	6	"	"	"	"
6	6	"	"	"	"
7	6	"	N 5° E	"	"
8	6	"			
9	5	5	"	"	"
10	5	"			
11	5	5			
12	5	"			

Variacion... al N 6. 1 6 grs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
7°	4	20	19'9			2'4
			7'4			23'2
18° 30	4	74'5	32'2			7'4
13° 30'	4	33				
			122'5			33

Latitud salida. . . +13° 27'
Dif.ª de Latd. de est.ª + 2° » 02' 30
Latd. llegada de est.ª 15° » 29' » 30
Latitud observada. . 15° » 20' » 00
Dif.ª de Latd. observada. + 53' »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª − » 9' » 30
Suma de Latitudes.. 28° » 47 »
Medio Paralelo. . . 14° » 23' » 30"
Ap.º de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 27° 57' 6
Dif.ª de Long.d + 34' 0
Long.d lleg.ª . 30° 33' 0
Lon. al Or.te 33° 14' 150
+ 34'
33° 48' 150
Long. ll. 340 1' 30 0
Dif. al O.. 13' 15

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con tiempo inmejorable de frisas frescuitas desde E al ENE.

Salvador Millet y Pages.

Librería de Luis Niubó, Espaserría, 14. Barcelona.

Del 22 Dom.º al 23 Lunes de Mayo 1870. al medio dia. Sing.ª 41.

H.	M.	D.	Proa	Viento.	Abat.º
1	55	5	NO¼NO.	E.	E.
2	55	"			
3	55	5			
4	55	"			
5	55	"	"	"	"
6	55	"			
7	55	"			
8	55	"			
9	54	"	NO¼E.	"	S
10	54	5			
11	54	5			
12	5	"			
1	5	5	NO.¼N	ESE.	S.
2	55	5			
3	55	"			
4	55	"			
5	4	5	NO¼E	E.¼SE	"
6	4	"			
7	3	"			
8	3	5			
9	4	5	NO¼E	E.¼SE	S.
10	4	5			
11	54	"			
12	4	"			

Variacion... al NO 10gs 30.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
8.º 45'	4.	41	40'5			6'4
4.º	1.	29'5	29'4		2'1	27
24º15'	1.	26.	23'8		10'5	10'5
Dº 30'. ----	1.	18.	18.		00'2	000
					12'8	
					6'4	
			118'7		6'4	11

Latitud salida. . . +15º20'
Dif.ª de Latd. de est.ª + 1º 51' 42"
Latd. llegada de est.ª + 17º 11' 42"
Latitud observada. + 16º 58'
Dif.ª de Latd. observada. 1º 38' 42"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — 13' 42'
Suma de Latitudes. . 32º 18'
Medio Paralelo. . . 16º 09'
Ap.º de M.no Cor.do. . " "
Rumbo Corregido. . . " "
Dist.ª Corregida. . . " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds " "

Long.d Sal.ª 30.º33'0
Dif.ª de Long.d — 6'5
Long.d lleg.ª 30º26'30"
Long. cr.da 1.ª 34º02'0
Dif. E. — 6'5
Long. lleg. 33º55'30 Cadiz.
Long. cro. — 34º07'0
Dif. O. 12'30

ACAECIMIENTOS.

Con vto fresco del E, ciñendole á bolina larga, con todo aparejo y cielo de muy buen cariz principiamos esta sing.ª llegando sin notable variacion al amanecer que el vto si hizo mas bonancible rolando poco á poco mas hacia el S. y llegamos á medio dia que se observe la altura 86º08' meridiana del sol. dando de lat. 16º58'.

Salvador Millet y Pages.

Del 23 Lunes al 24 Martes. de Mayo 1870. al medio dia. Sing.ª 42

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	N¼NE	E.	6°
2	4	"			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	5			
9	4	"	N5E	1 cte vario	5°
10	3	5			
11	3	5			
12	3	"			
1	4	5	N.	"	"
2	4	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	N5E	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	4	5	N.	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion... al NO. 11 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
6.	4	29.	28'8	"	"	3'0.
11°30	4	33.	32'4	"	"	6'6.
16°30	4	34.	32'8	"	"	9'4
			94'0			19'0

Latitud salida. . . +16.°58'
Dif.ª de Latd. de est.ª +1°» 34»
Latd. llegada de est.ª +18°» 32»
Latitud observada. +18°» 37»
Dif.ª de Latd. observada. +1°» 39»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª +5»
Suma de Latitudes.. 35°» 35»
Medio Paralelo. . . 17°» 42'» 30"
Ap.° de M.no Cor.do: . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª 30.°26'30"
Dif.ª de Long.d +2°»
Long.d lleg.ª 30°»46'»30"
Long. sal. cro. ca 34°07'
Dif. -- 2°
+34°27
Long.t cro. +34°39'
Dif. 0. 12'

ACAECIMIENTOS.

Continuamos esta como las anteriores con la sola difª de ser la brisa mas constante. Salvador Millet y Pages.

Calculo de long. metodo Litrow. Por dos alturas circunªs.

1ª Hora cro. 2h 58' 00" ... alt.v. 84°21' Lat. 20°48' .... sec. do 2727
2ª id. id. 3h 02' 11" -- alt.v. 85°53' Del. 18°36' .... sec. d' 02330
Suma 5h 57' 11" Suma. 170°14' ½ 85°07' .... cos. 9'99007
Diferencia 0m 11s Dif. 1°32' ½ 00°46' .... sen. 8'12647
½ Dif. 0m ½ Interª 3m 35s ..... corec. 1'80400
½ Suma horarios. 18m 47s ..... á senos ..... 8'91311

Era antes del medio dia por consiguiente hor. 18m 47s es Oriental.

Semisuma ho. cro. 2h 58' 35" — Long. grado. 34°31'30"
Estado y mov. — 1h 02' 44" — Error cro. al E. +8'
Tiempo medio. 1h 55' 51" — Long. verd.. 34°39'30" ó m/d..
Ecuacion. — +3' 28"
Tiempo verd. 1h 59' 19"
+18m 47.
2h 18m 06" —

(a) Donde dice lat. tiene que decir Decl y donde Del tiene que decir lat. Linea 4 y 5.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 24 Martes al 25 Miercoles de Mayo 1870. al medio dia. Sing.ª 45.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	N50.	ENE	5
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	"
10	5	"	"	"	"
11	5	"	N5E.	"	"
12	5	"			
1	5	5	"	"	"
2	5	5			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	"	N¼NE	"	"
6	4	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	5			
10	2	5			
11	2	5			
12	2	5			

Variacion... al N60 12gs. Observada.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
22.	4	45'5	42'2	"	"	17'0
12.	4	31'0	30'3	"	"	6'4
5°30	4.	25'0	24'9	"	"	2'6.
			97'4			26'0

Latitud salida. . .	+18.° 37'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 1° » 37' »24
Latd. llegada de est.ª	20° » 14' »24
Latitud observada. .	20° » 16' »
Dif.ª de Latd. observada.	1° » 39' »2
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 2' »
Suma de Latitudes. .	38° » 53' »
Medio Paralelo. . .	19° » 26' »30
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	30.° 46' 30
Dif.ª de Long.d	» 27'
Long.d lleg.ª	31° » 13' 30
Long. sal. cr.ª ca.	34° 39'
Long. Dif.	+27
	35° 06'
Long. lle.	35° 00'
Dif. E.	6.

ACAECIMIENTOS.

Con brisa variable del E al ENE, ciñendola con ala de babor y todo aparejo á bolina larga y ciclo, ya claro, ya con algunas nubes desechas y ttes ya claros ya un tanto calimosos principiamos y finalizamos esta singladura.

Salvador Millet y Pages.

Calculo de lat. por una altura meridiana de la Luna. á la mar.ª 25.

Altura ap.ª (—) 68° 50', Paralaje hor.tal 54'11. Semi.tr.ª hsal. 16'47"
Semidiá.tr.ª ..... — 15 id de altura-r. 18'25" id. altura 15'00"
Depresion. ..... — 3'45"
Paralaje—r ..... +18'25"
altura corr.da — 68° 50' 45"
Dist.ª al polo S. +88° 46' 48"
Lat. N. ..... 19° 56' 13"

Lat. = ±0 + D ∓ a.
Siendo a + cuando es cara N.
Siendo a — cuando es cara S.

Hora paso S. For. 20ʰ 28'3. Retardo 4ᵐ
Por 35° O y 4ᵐ ret. ..... +3'5
Hora paso bordo.. 20ʰ 31'8
Para esta hora D. = 1° 19' 37" + 11"15 × 31'8.
Corr. ..... +5'55" 318 / 8920
+1° 25' 07 1115
Decl. ..... —1° 13' 12 3345 / 354"570
+90°
+88° 46' 48"

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 25 Miercol al 26 Jueves de Mayo 1870 al medio dia. Sing.ª 44

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	5	N 5 O.	E N E.	7.
2	3	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	4	5	N ¼ NO.	Vario 1.ª cte.	7.
6	5	"			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	5	N 3 E.	E ¼ NE	7
10	6	"			
11	5	5			
12	5	5			
1	5	5	N ¼ NE	V. 1.ª cte.	7
2	5	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	6	"	N 5 E	"	7
6	6	"			
7	5	5			
8	5	5			
9	5	5	N	"	"
10	6	"			
11	5	5			
12	6	"			

Variacion... al NO. 13 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
25°	4	15	13'6	"	"	6'3
31° 30"	4	19	16'2	"	"	10
15°	4	45'5	44	"	"	11'7
8° 30"	4	21'5	21'2	"	"	3'3
20°	4	23'	21'6	"	"	7'9
			116'5			39'2

Latitud salida. . .	+ 20.° 16'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 1° » 56' » 30
Latd. llegada de est.ª	+ 22° » 12' » 30
Latitud observada. .	+ 22° » 10' » 30
Dif.ª de Latd. observada.	+ 1° » 54' » 30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 2' »
Suma de Latitudes.. .	42° » 26' » 30'
Medio Paralelo. . . .	21° » 13' » 15.
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	31.° 13' 30"
Dif.ª de Long.d	» 42 »
Long.d lleg.ª	31° » 55' » 30"
Long. sal.ª c.ª	35° 00'
Dif.	42'
	35° 42'
Long. c.ª	36° 03
Dif.ª al	O. 27'

ACAECIMIENTOS.

Empezamos esta singladura, con brisa bonancible desde E hasta E N E, y algunas veces de N E; pero pocas; al anochecer fué refrescando de manera, que á pesar de la mala marcha del buque hicimos 6 millas por hora, y se conservo con poca diferencia con la misma fuerza toda la singl.ª, ciñendola siempre á bolina larga con todo aparejo.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 26 Jueves al 27. Viernes de Mayo 1870. al medio dia. Sing.ª 45

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	5	N66E	E¼NE.	6.
2	6	5			
3	7	5			
4	6	5			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	N16E	E	"
10	6	5			
11	6	5			
12	6	"			
1	6	"	"	"	"
2	6	5			
3	5	5			
4	5	"			
5	5	"	N¼NE	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	"			
9	5	5	N16E	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	15			

Variacion... al NO. 14 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
15	4.	52'5	50'7	"	"	13'6
2°	4	81'5	81'5	"	"	2'9
+9°30	4	20'	19'8			3'5
2	4					
			152'			20'

Latitud salida. . .	+22° 10' 30
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 2° 32' »
Latd. llegada de est.ª	+24° 42' 30
Latitud observada.	+24° 36' »
Dif.ª de Latd. observada.	2° 25' 30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	− 6' 30
Suma de Latitudes. .	46° 46' 30
Medio Paralelo. . .	23° 23' 15.
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	31° 55' 30
Dif.ª de Long.d	+ 22 »
Long.d lleg.ª	32° 17' 30
Long. sal. cr.ª	36° 33'
Dif.	+ 22'
Long. lleg.	36° 25'
Long. cr.ª	36° 25'
Diferencia	— 00

ACAECIMIENTOS.

Como queda anotado en la anterior principiamos y finalizamos esta singladura.

A las 20h fuimos á la voz con un brik-barca Genovés llamado Amnistia que venia del Callao é iba á Genova llevando 100 dias de navegacion teniendolé al finalizar esta vista por la proa.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 27 Viernes al 28 Sabado de Mayo 1870. al medio dia Sing.ª 46.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	"	N5°E	1ª ok.	7.
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	5	5	N16°E	"	"
6	6				
7	5	5			
8	6	"			
9	6	"	NNE	"	6
10	6	6			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	5	5			
3	5	5			
4	5	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	"	"	"	"
10	5	5			
11	5	5			
12	5	5			

Variacion... al NO 15 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
17°	4	21	20'1	"	"	6'1
6°	4	23	22'9	"	"	2'4
1°30'	1.	95	95	"	3'5	"
00						8'5
						3'5
			138			5

Latitud salida. . .	+24.° 36'
Dif.ª de Latd. de est.	+ 2° 18"
Latd. llegada de est.ª	+26°54"
Latitud observada.	+26° 51"
Dif.ª de Latd. observada.	+2° 15'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 3 "
Suma de Latitudes.. .	50° 87'
Medio Paralelo. . . .	25° 43' 30"
Ap.° de M.no Cor.do. .	" "
Rumbo Corregido. . .	" "
Dist.ª Corregida. . .	" "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	" "

Long.d Sal.ª	32.° 17' 30"
Dif.ª de Long.d	+6 "
Long.d lleg.ª	32° 23' 30"
Long sal.da	36° 25'
Dif.	6' 30"
	36° 30' 30"
Long. cro.	36° 31'
Dif. O.	00 '30.

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta como queda anotado en la antorna y transcurriendo del mismo modo toda la singl.ª con la sola diferencia que á las 22 h hizimos el ala de velacho.

Salvador Millet y Borges.

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 28 Sab.º al 29 Domingo de Mayo 1870. al medio dia. Singlad.ª 47.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	6	"	N 27 E	ESE.	S
2	6	S.			
3	6	6			
4	6	"			
5	S	S	"	"	"
6	S	S			
7	S	S			
8	S	"			
9	S	"	"	"	"
10	S	S			
11	S	S			
12	S	"			
1	S	S	"	"	"
2	S	S			
3	S	S			
4	S	S			
5	S	"	N NE	"	"
6	S	S			
7	S	S			
8	S	"			
9	S	S	N 27 E	"	"
10	S	S			
11	S	S			
12	S	"			

Variacion... al NO. 15 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
7º	1.	108'5	107'7	"	13'2	"
2º30'	1.	19'	19'	"	7'	"
			126'7		20'2	

Latitud salida. . .	+ 26º 51'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 2º 16' 42
Latd. llegada de est.ª	29º 07' 42
Latitud observada. .	28º 52
Dif.ª de Latd. observada.	2º 01
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 6' 42
Suma de Latitudes. .	55º 43
Medio Paralelo. . .	27º 52'
Ap.º de M.no Cor.do. .	" "
Rumbo Corregido. . .	" "
Dist.ª Corregida. . .	" "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	" "

Long.d Sal.ª	32º 23' O
Dif.ª de Long.d	23' E
Long.d lleg.ª	32º 00'
Long. cl. cr.	36º 30'
Dif.	23'
Long. ll.	36º 07 O
Long. cr.	36º 23 O
Dif. al O.	16'

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con todo aparejo, brisa variable del E á ESE pasando toda la singladura sin hacer ninguna maniobra y cielo, hter y Barometro señalando muy buen tpo

Salvador Millet y Pages.

Del 29. Dom.º al 30 Lunes de Mayo 1870. al medio dia Lin.ª 48.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	4	5	NE¼N	2 ste.	6.
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	3	5	N 27° E	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	N¼NE	1 ste.	7
10	4	5			
11	5	"			
12	5	"			
1	4	"	N	1. ste.	5.
2	3	5			
3	3	5			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	5	NE¼NE	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	2	"			

Variacion... al NO. 16gs.30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
11°15'	1.	11.	16'7	"	3'2	"
4°30'	1.	15'5	15'2	"	1'1	"
11°	4.	31'5	31	"	"	6.
22°30'	4.	32'	29'7	"	"	12.
0°00'					4'3	18
						4'3
			92'6	"	"	14'7

Latitud salida. . .	+28.°52'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 1°»32'»30'
Latd. llegada de est.ª	30°»24'»30
Latitud observada. .	30°»22'»30
Dif.ª de Latd. observada.	1°»30'»30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 2 »
Suma de Latitudes..	59°»14'»30
Medio Paralelo. . .	29°»37'»15
Ap.º de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	32.°33'0
Dif.ª de Long.d	»17»
Long.d lleg.ª	32°»50»
Long. salor.	36°23'0
Dif.	+1 7 0
	36°40'
Long. llg.	36°4 6'
Difal O.	−6

ACAECIMIENTOS.

Sin nada que variar en la anterior principiamos esta y paso con vto mas calmoso y mas al N.E.

Salvador Millet y Pages.

Librería de Luis Nubo, Espaserría, 14, Barcelona.

Del 30 Lunes al 31 Martes de Mayo 1870. al medio dia. Sing.ª 41.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	"	NSO.	1 cte v.°	5
2	1	5			
3	1	5			
4	2	"			
5	1	5	"	"	"
6	2	"			
7	2	"	NNO.	"	"
8	2	5	"	"	"
9	1	5	E ¼ E.	"	S.
10	1	5	"	"	"
11	1	5	N 2° O.	"	"
12	1	5			
1	1	5	NO.	"	5
2	1	5			
3	1	"			
4	"	5			
5	1	5	N 7° E	"	"
6	1	5			
7	2	5	NE. ¼ E	4 cte.	0
8	2	5			
9	3	"	N 62° E	O. ¼ NO.	0
10	3	"			
11	3	5			
12	4	"			

Variacion... al NO. 18 gs. 30' Observada.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
28° 30'	4.	10'5.	9	"	"	5
46°	4.	4'5.	3'1	0'5	3	3'2
81°	2.	3.	2'	"	"	12'3
50° 30'	4.	3.	1'8	"	"	4
68° 30'	4.	4.5	1'5	"	2'6	"
59° 30'	1.	3	3'9	"	3'1	"
53° 45'	1.	13'5.	10'	"	9'	"
43° 30'	1.		31'3		17'7	14'5
			30'8		14'5	
					3'2	

Latitud salida. . .	+30° 22' 30"
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+ 30' »
Latd. llegada de est.ª	+30° 53' 30"
Latitud observada. .	30° 54' 30"
Dif.ª de Latd. observada.	+ 32 »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ 1. »
Suma de Latitudes. .	61° 17' »
Medio Paralelo. . .	30° 38' 30"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	32° 5 d'
Dif.ª de Long.d	— » 3'0
Long.d lleg.ª	32° 16' 30
Long. sal.c.	36° 47' 0
Dif.ª	— — 3'30"
Long. ll.	36° 43' 30
Long. cro.	36° 43' 30"
Difer.	— — 00' 00

ACAECIMIENTOS.

Damos principio á esta singl.ª con proa vto al 1.º cte. vario haciendose poco despues cuan.º calma con ntes y cielo claros; al ponerse el sol le marcamos por el O. 4 4° N. Al anochecer por haber rolado el vto mas N se viró de la vta del E, á las 7 de se volvio á virar de la vta del NO y á la 1 15' 30' todo esto con ven.ª v.ble 1.º cte. A la 1 15' 30' afirmados el vto al N se viró otra vez de la del E con todo aparejo y continuo el vto rolando poco á poco hacia NO y refrescando al mismo tiempo insensiblemente. A las 2 con vto ya leve de ONO hicimos todas las velas de abor y asi llegamos al m.d. con vto ya mas fresco y continuando refrescando de modo ya anotado.

Salvador Millet y Pagés.

Librería de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 31 Marte al 1 Mier Junio de 1870. al medio dia. Lin.ª 50

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	"	NNE.	NO.	0
2	5	5			
3	6	5			
4	7	"			
5	7	5	"	NO. ¼ N	"
6	7	5			
7	7	5			
8	7	5			
9	7	"	"	"	"
10	6	5			
11	6	"			
12	5	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	"			
5	6	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5	E ¼ SE	NNE	6°
8	5	5			
9	5	"	E	N.	6.
10	5	"	E ¼ NE		
11	5	5			
12	5	5			

Variacion... al NO 2 ogs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
53°	1.	115	63'2	"	83'9	"
82°15'	1.	16	2'5	"	15'8	"
68°45'	1	16.	5'8	"	14'7	"
			71'5	"	114'6	"

Latitud salida. . .	+30.° 54.' 30'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+1 » 11 » 30
Latd. llegada de est.ª	+32 » 06' »
Latitud observada. .	+31° » 58' »
Dif.ª de Latd. observada.	+0° 07' 30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 08' »
Suma de Latitudes.. .	62 » 52 » 30
Medio Paralelo. . . .	31 » 27 » 15
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	32.° 46.' 30
Dif.ª de Long.d	-2 » 14 » 0
Long.d lleg.ª	30 » 32 » 30
Long. sal. cr.ª	36° 43' 30
Dif.ª	2° 14
Long. lleg.	34° 29' 30
Long. cr.ª	33° 57' 30
Dif.ª al E.	38'

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como en la anterior siguiendo el vto refrescando por grados, á las 5h rolo al NO ¼ N y á las 8h por empezar el cielo á cubrirse y viendo el vto muy fresco se arrio ala de gnanete y arrastadera teniendo encima alguna escandalosa y vela de estay de sobre nubes menos. á las 12 se volvio á izar escandalosa y á las 1h las arrastadera y vela de estay de sobre. que á las 11h por haber rolado el vto al NNE se arrio las volantes, pasando el resto de la singª viendo mura á babor con vto vable. de N. y NNE.

Salvador Millet y Pages.

Del 1 Mier.s al 2 Jueves de Junio 1870 al medio dia Long.a 51

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	5	5	ESE.E	NNO.	S.
2	55	"			
3	55	"			
4	4	"	E¼SE	Vº 1.a cte	"
5	4	"	E¼NE	N.	"
6	3	"			
7	2	5	ESE.	NNO.	S
8	1	5			
9	1	"	"	"	"
10	1	"			
11	4	"			
12	4	"			
1	2	5	ESE.	NO.	S
2	2	55			
3	2	55			
4	3	5			
5	4	"	"	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	5			
9	5	"	NNE	O.NO	"
10	55	"		O.	"
11	66	"			
12	6	5			

Variacion... al NO. 20 gs. 30

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
52.	1.	35'5	21'5	"	27'5	"
85°45'	1.	4'	0'3	"	4'	"
69°15	1	7'	3'1	"	6'5	"
47°	1	27'5	18'7	"	20'	"
52°30'	1.	23'	14'	"	18'3	"
			57'6		73'1	

Latitud salida. .	+ 31.° 58'
Dif.a de Latd. de est.a .	+ » 57'30
Latd. llegada de est.a .	32° 55' 30
Latitud observada. .	32° 54' »
Dif.a de Latd. observada.	+ » 56' 30
Dif.a entre la est.a y obs.a	— » 1° 30
Suma de Latitudes. .	64° 52' »
Medio Paralelo. . .	32° 26' »
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.a	30° 32' 30
Dif.a de Long.d	1° 26' 6
Long.d lleg.a	29° 06' 30
Long. sal.e	29° 57' 30
Long. lleg.	32° 43'
Diferencia	1° 14' 30

ACAECIMIENTOS.

Empezamos con vto vario del NNO con todo aparejo e hizamos el ala de velacho á babor, cielo claro y fres con celajerio y muy calmoso. á las 3 rolo el vto al Octe con un gran celaje, mas á las 4 volvio al NO y despues al 4° cte. al anochecer hizamos la rastradera con vto á veces fresquito, á veces calmoso pasando de esta conformidad la noche. amanecio con vto al NO e hizamos el ala de Juanete.

Salvador Millet y Pagés

Del 2 Jueves al 3 Viernes de Mayo 1870. al medio dia. Sem.ª 52.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	6	"	65°76	O	X
2	6	"			
3	6	"			
4	6	"			
5	5	5	"	"	"
6	5	5			
7	5	5			
8	5	5			
9	6	"	"	"	"
10	6	"			
11	6	5			
12	6	5			
1	6	"	"	"	"
2	6	5			
3	6	5			
4	6	5			
5	6	"	"	"	"
6	6	"			
7	6	5			
8	6	5			
9	7	"	"	"	"
10	7	"			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion... al NO 21 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
65°30'	1.	25 22 24 28	"	"		
		129	65	"	134	"
			65		134	

Latitud salida. .	+32.°54'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+1°»05»
Latd. llegada de est.ª	+33°»59'
Latitud observada.	+33°»54'
Dif.ª de Latd. observada.	+1°»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	−5'
Suma de Latitudes..	66»48»
Medio Paralelo. . .	33°»24»
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	29.°06'30
Dif.ª de Long.d	−2°41» E
Long.d lleg.ª	26°25'30'
Long. sal. cr.	32°43'
Dif.	2°41'
Long. ll.	30°02'
Long. ors.	30°09
Dif.	7'

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singlª arriamos mayor, escandelosa y vela de estay é hizamos volantes á ~~amb~~ estribor con vto O fresco, cielo claro y ltes calimoros, mar muy picada del O°76°80 la que nos hace dar fuertes balanzes al buque. anochª igs y pasamos la noche de la misma manera. amaneció sin nada que variar siendo un poco mas tendida la mar antes anotada y llegamos al mdo. encontrandonos en 35°16' lat. N.

Salvador Millet y Page.

Librería de Luis Nubó, Espaserta, 14. Barcelona.

Del 3 Viernes al 4 Sabado de Junio 1870 al medio dia. Aº nº 53

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	N 85° O.	O ¼ SO	⊗
2	7	5			
3	7	5			
4	7	"			
5	6	5	"	"	"
6	6	5			
7	6	5			
8	6	5			
9	6	5	"	"	"
10	6	5			
11	7	"			
12	8	"			
1	8	"	"	O SO	"
2	7	5			
3	7	5			
4	7	5			
5	7	"	"	SO ¼ O	"
6	8	"			
7	7	5			
8	8	"			
9	8	"	"	"	"
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			

Variacion... al N 60. 23gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
62°	1.	42 / 10 / 64 / 116	82'5	"	155'4	"

Latitud salida. . .	+ 33.° 54'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 1° 22' 30"
Latd. llegada de est.ª	+ 35° 16' 30
Latitud observada. .	+ 35° 09' 30
Dif.ª de Latd. observada.	+ 1° 15' 30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	— 7' »
Suma de Latitudes. .	69° 03' 30"
Medio Paralelo. . .	34° 31' 45"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	+ 26.° 25' 30"
Dif.ª de Long.d	— 3° 08'
Long.d lleg.ª	23° 17' 30"
Long. sal.ª	30° 09'
Dif.ª	— 3° 08'
Long. ll.	27° 01' O.
Long. cª	26° 58' O.
Dif. al. E.	03'

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo con vto fresco Rbo O 5° N. con cielo y ltes, escalmos y con nubecillas transparentes con el aparejo de proa y volantes á ambos lados, mar de vto y la anotada de N 60 O mas tendida. Asi llegamos á 11 que por estar el vto mas al S. hizamos mayor, escadalva y velas de estay, orzando las v.s de babor y siguiendo con el vto á la aleta de estribor, asi llegó al m/d. con 77° 5' 30" altura ap. m. de sol para S.

Salvador Millet y Pagés.

Del 4 Sab.º al 5 Domingo de Junio 1870. al medio dia Sing.ª 54.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	8	"	E 5°N	SO.	Q
2	7	5			
3	8.	"			
4	7	5			
5	8.	"	"	"	"
6	7.	5			
7	8.	"			
8	8.	"			
9	8	5	E	SO	Q
10	8	"			
11	8	"			
12	8	"			
1	8	"	"	"	"
2	7	5			
3	7	5			
4	8	"			
5	7	5	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	7	"	"	"	"
10	7	5			
11	7	"			
12	7	"			

Variacion... al NNO 2 1/4 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
~~28°~~ 61°	1.	62'5	30'3.	"	54'7	"
66°	1.	120'5	49'2	"	110'0	"
			79'5		164'7	

Latitud salida. . .	+35.° 00' 30
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ 1° » 19' » 30
Latd. llegada de est.ª	+36° » 29' »
Latitud observada. .	+36° » 29' » 30"
Dif.ª de Latd. observada.	+ 1° » 20' »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ » 30"
Suma de Latitudes.. .	71° » 39' »
Medio Paralelo. . . .	35° » 49' » 30"
Ap.º de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	023.° 17' 30"
Dif.ª de Long.d	3° 23' 6
Long.d lleg.ª	19° 54' 30
Long. ab cr.	26° 54' 0
Dif.	3° 23' 6
Long. ll.	23° 31'
Long. cr.	23° 41'
Dif.ª	0. 10'

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como queda anotado habiendo desaparecido la mar de NNO, por la tarde aclaro el cielo y htes quedando estos calmosos; al anochecer se goberno Rbo al E y se experimento una mar sorda del NO, amaneció vto no tan fresco y asi llegó al m/d. con cielo claro y htes calmoso.

Salvador Millet y Pagés.

Del 5 Dom.º al 6 Lunes de Junio 1870. al medio dia. Lin.ª 55.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	7	"	ESE	SO¼S	0
2	7	"			
3	7	"			
4	7	"			
5	7	"	"	"	"
6	7	"			
7	7	"			
8	7	"			
9	6	S	"	SSO.	"
10	6	"			
11	6	"			
12	S	S			
1	S	S	"	"	"
2	S	S			
3	S	S			
4	S	S			
5	S	"	"	"	"
6	4	S			
7	4	S			
8	4	"			
9	4	"	SSO 6	S	5°
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion... al NO 2½gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
~~4°30'~~ 87°30'	1.	120	11'5		119	
18° 72°	1.	16.	15		15'6	
			8'5		55'5	

Latitud salida. . . +36.° 29'30"
Dif.ª de Latd. de est.ª . +» 8'»30
Latd. llegada de est.ª +36°38'»00
Latitud observada. . +36°57 »
Dif.ª de Latd. observada. +27»30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª +19 »
Suma de Latitudes. . 73°26'»30"
Medio Paralelo. . . . 36°43'»15"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 19.°54'30"
Dif.ª de Long.d -2°48'
Long.d lleg.ª 17°06'30"
Long. sal.c.ca 23°41'0
Dif 2°48'
Long. ll. 20°53'
Long.ca m/p. 20°58'
Dif. al O. - 5'

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta sing.ª se arriaron rastradera y al de juanete con vto SO¼S y rolando al S, mar picada del vto y larga del NO cielo y ptes calimosos; anocheció muy calimoso y vto mas al S. que por la noche fué calmando gradualmente siendo galerno al amanecer y siguiendo rolando al S. A las 11ª se ciñó el aparejo habiendo calmado la mar del NO y bastante la del SO.

Salvador M y Paz

Del 6 Lunes al 7 Martes de Junio 1870 al medio dia Lin.ª 86

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	E¼SE	S¼SE	5
2	3	5			
3	3	5			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	2	"	E	SE	"
8	2	"			
9	1	5	ESE	"	"
10	1	15			
11	11	15			
12	"	5			
1	"	"			
2	"	"			
3	"	"			
4	"	"			
5	"	5	SE	SE	5
6	1	"			
7	1	5			
8	1	5			
9	1	5	SE¼E	SE¼E	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion... al NE 2 5 gs. 00'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
71°15"	1.	11.	6'2	"	18'	"
59°00"	1.	4.	2'1	"	3'4	"
54°00	1.	3'5	2'2	"	2'8	"
82°	2.	4'5	"	0'6	4'5	"
76°15'	2.	6		1'4	5'8	
			10'5	2'0	34'5	"

Latitud salida. . .	+36.°57'
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+ » 8'30"
Latd. llegada de est.ª	+37°05'30"
Latitud observada. .	+37°02'30"
Dif.ª de Latd. observada.	+5'30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	−3 »
Suma de Latitudes..	73°59'30"
Medio Paralelo. . .	36°59'45"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	17.°06'30"
Dif.ª de Long.d	−43'6
Long.d lleg.ª	16°23'30
Long.d obs.da	20°58'
Dif	43'
Long.d	20°15'
Long.d Anp.	20°9'
Dif.d	6'

ACAECIMIENTOS.

Continuamos ciñendo el vto calmoso al S¼SE mura á estribor y demas notado en la antenor. Anocheció poco vto y rolando para al E, desde media noche á las 1 ½ calma sin gobierno, á 1 ½ se entabló la vt.na al NE la que seguimos mura á babor y asi llegamos al medio dia.

Salvador Millet y Pagés

Del 7. Mart.es al 8 Miercoles de Junio 1870 al medio dia. Long.a 5ª.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	"	SSO	NNE¼N	5
2	3	"			
3	4	"	SE5°E	NNE	0
4	5	5			
5	5	"	"	"	"
6	6	0			
7	4	55			
8	1	55			
9	3	"	"	"	"
10	2	5	ESE	NE¼N	7.
11	2	55			
12	1	55			
1	4	5	SE	ENE	7.
2	4	54			
3	4	54			
4	4	"			
5	4	"	"	"	"
6	3	55			
7	3	55			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	5			
11	3	55			
12	3				

Variacion... al NNO. 25gs 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
82°30'	2	5	"	0'7	5	"
75°30'	2.	21'5	"	8'2	29'5	"
85°	2.	6'5	"	0'5	6'5	"
63°30'	2.	36	"	16'1	32'2	"
			"	25'5	73'2	"

Latitud salida. .	+ 37.° 02' 30
Dif.a de Latd. de est.a .	+ 25' 30
Latd. llegada de est.a .	36° 37' 00
Latitud observada. .	36° 29 »
Dif.a de Latd. observada.	− 33' 30
Dif.a entre la est.a y obs.a	− 8' »
Suma de Latitudes..	73° 31' 30'
Medio Paralelo. . .	36° 45' 45'
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.a	0. 16.° 23' 30
Dif.a de Long.d	C. 1° 30' 30"
Long.d lleg.a	17° 53' 00
Long. alc.	20° 00' 0
Dif.	1° 30' 0E
Long. L.	19° 38' 30"
Long. S.	19° 45' 30" Litrow.
Dif. al O.	7' 00'

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con la vto.na variable 1.er gg.te cielo clar. y bts con celajes, marullo del SO y todo aparejo. á las 2h se goberno E 40° S á fin de cortar el pa.° de la isla S.ta Maria A las 4 vimos muy confusa la isla S.n Miguel, con vto fres.co al NNO é hizamos todas las volantes á balor; y arriandolas á anochecer, á las 5h, pusimos el boto á los pescantes; y despues se cambio el velacho alto, poniendo el nuevo. Anocheció, ceñimos el aparejo y se arzo lo que da el vto; por la noche se levantaron algunas cerraderas de celajes calimosos; hasta quedar medio nublado; á las 20h se avistó muy confusa la isla S.ta Maria, por el traves, y á 1h 15' se marco la punta mas oriental NO 48° E, compas, confundiendose despues por la gran calima. Asi llegamos al m/d que áclarando un poco el cielo, pudimos observar la al.a me.a sol; á mas de 3 alturas, de ellas dos correspondientes para hallar la long.d por las dos h.as er.as de dichas alturas; y por el metodo Litrow. resultando este ultimo 5 millas menos que 1.°.

Salvador Millet y Vaz.

Del 8 Miercs al 9 Junio Jueves de Junio 1870 al medio dia. Linga 58.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	SSE	E¼SE	9°
2	4	5			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	"	SSE	E	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3				
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	"	"	"
2	3	5			
3	3	5			
4	3	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	"	SE¼S	"	9
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion... al 7E 25gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
43	2	17	"	12'4	11'6	"
38°30	2.	52.	"	40'7	32'3	"
47°45	2.	12	"	7'9	9'2	"
			"	61	53'1	"

Latitud salida. .	+36.°29!
Dif.ª de Latd. de est.ª	−1°»01»
Latd. llegada de est.ª	+35°»28»
Latitud observada. .	+35°»23»
Dif.ª de Latd. observada.	−1°06'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»−5»
Suma de Latitudes..	71°»52»
Medio Paralelo. . .	35°»56»
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	14.°53'0
Dif.ª de Long.d	1°»06»0
Long.d lleg.ª	13°»47»0
Long. sal.ª	18°45'30"
Dif.	1°06'
Long. ll.	17°39'30"
Long.ª	17°27'
Difª al E	12'.

ACAECIMIENTOS.

Comenzamos este dia con vto al E, cielo claro y hts fosco todo aparejo ceñido mura á babor y mar tendida del 7E. por la noche vto muy variable desde E¼SE y E7E.

Amanecio hts con celajerio y á 8h hechamos escandº abajo para comprobarla.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 9 Junio al 10 Viernes de Junio 1870. al medio dia Lin.ª 59.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	"	SE¼S.	E¼NE	9.
2	3	"			
3	3	"			
4	3	"			
5	3	5	S4o E	ENE	"
6	3	"			
7	3	5			
8	3	"			
9	3	"	"	"	"
10	3	"			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	SE¼S	E¼NE	9
2	2	5			
3	2	"			
4	2	5			
5	2	5	S4o E	ENE	9.
6	2	5			
7	3	"			
8	3	"			
9	2	5	SE.	"	"
10	2	"			
11	2	5			
12	3	"			

Variacion... al NNO. 24gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
29°15'	2.	22	"	14'4	16'6	"
55°30'	2.	36	"	20'4	29'7.	"
60°30'	2.	10.	"	5'7.	8'7.	"
			"	39'5	55'	"

Latitud salida. . . +35.°23'
Dif.ª de Latd. de est.ª . —»39'»30"
Latd. llegada de est.ª .34°44'»30
Latitud observada. . .34°32'»
Dif.ª de Latd. observada. —»54'»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª —11'»30"
Suma de Latitudes. . .69°55'»
Medio Paralelo. . . .34°57'30"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª .13.°47'!0
Dif.ª de Long.d 1°»07»6
Long.d lleg.ª 12°40'
Lon. sal.ca. 17°27.
Dif. — 1°07.
Long. lleg. 16°20'
Long. cro. 16°13'
Dif. al E 7'.

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como en la anterior, teniendo hasta al amanecer el cielo ~~que~~ medio cubierto, de nimbus difusas, y algunas cumulos-nimbus; moviendose del 1.° al 3.° cte ya en direccion contraria y por la popa algunas veces del NO. lo que hacia, que el vto fuese siempre muy variable; al amanecer aclaro del todo quedando cielo y htes claros, esceptuando la parte de hte comp.° entre ONO y OSO que quedo arrumbado y al mismo tiempo siendo el vto mas variable. Asi llegamos al m/d que nos encontramos á 34°32' lat. N.

Salvador Millet y Pagés.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 10 Viernes al 11 Sabado de Junio 1870 al medio dia. Sing.ª 60.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4		NNE.	E.	8°
2	9	5			
3	3	"			
4	1	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"	NE.	ENE.	"
8	3	"			
9	3	5	NE×NNE	ENE.	"
10	3				
11	4	"			
12	4	"			
1	3	"	~~NE×N NNE~~	~~E×NE.~~	"
2	2	5			
3	2	5	NNE	"	"
4	1	"			
5	3	"	"	"	"
6	3	"			
7	3	"			
8	3	"			
9	3	"	NNE	E	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	5			

Variacion... al NNE. 2 5 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
17°	4.	32'5	31	"	"	9'5
33°	4	6'	5	"	"	3'3
21°30'	4	20'5	19'2	"	"	7'5
28°	4	17'5	15'3	"	"	8'2
			70'5			28'5

Latitud salida. .	+34.°22!
Dif.ª de Latd. de est.ª	+1°.10'.30
Latd. llegada de est.ª	+35°.42'.30
Latitud observada. .	35°.35'
Dif.ª de Latd. observada.	+1°.03'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	−7'.30
Suma de Latitudes..	70°.07'
Medio Paralelo. . .	35°.03'.30
Ap.° de M.no Cor.do. .	" "
Rumbo Corregido. . .	" "
Dist.ª Corregida. . .	" "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	" "

Long.d Sal.ª	13°47'0
Dif.ª de Long.d	0°.35'.0.
Long.d lleg.ª	14°.22'
Long. sal. Cª	16°13'
Long. Dif.	0°35
Long. ll.	16°48'0
Long. Cª	16°48'0
Diferencia	00.

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta viramos de la vta del NNE pasando una singladura de igual caracter que la anterior.

Salvador Millet y Pages.

Del 11 Sab.º al 12 Domingo de Junio 1870. al medio dia Sing.ª 61.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	3	"	WNE	E	7
2	2	5			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	1	5			
8	1	"			
9	"	"	"	"	"
10	"	"			
11	"	"			
12	"	"			
1	"	"	"	"	"
2	"	5	WNE.	Variable	5.
3	1	"			
4	1	5			
5	"	"	"	"	"
6	"	"			
7	1	"	S 73° E	S SO	8
8	1	"			
9	1	"	"	"	"
10	1	"			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion... al WNO. 25gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
10°30'	4	16	16	"	"	2'8
3°	4.	3.	3	"	"	0'2
82°	1.	7.	1	"	6'9	
					3'2	
					10'1	
			20		9'7	

Latitud salida. . .	+ 35.° 35!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	+ 20 »
Latd. llegada de est.ª .	35° 55 »
Latitud observada. .	35° 54' »
Dif.ª de Latd. observada.	+ 19 »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	− 1 »
Suma de Latitudes. .	71° 29 »
Medio Paralelo. . .	35° 45' » 30"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	14° 22!
Dif.ª de Long.d	5 »
Long.d lleg.ª .	14° 17' »
Long. calc.	16° 48'
Dif	5' 30
Long. ll.	16° 42' 30
Est. alt. halladas.	54' 50"

ACAECIMIENTOS.

Vamos siguiendo como la anterior, calmando el viento por la tarde; desde 8ª á 12ª las pasamos ya en calma ya con con ventolina variable desde WNO á SE. despues dio ventolina al SSO y llegamos al m/d. con cielo y htes claros.

Salvador Millet y Page.

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 12 Lunes al 13 Martes de junio / 870 al medio dia. Singª 62.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	"	ESE	Vble 3 cte.	⊗
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	SO	"
6	1	S			
7	1	"			
8	1	"			
9	1	S	"	SSO	"
10	1	S			
11	2	"			
12	2	S			
1	2	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	"	SO	"
6	2	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	S	"	"	"
10	2	S			
11	2	S			
12	2	S			

Variacion... al 770. 2¼ gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
97° 30'	1.	47.	12	"	47.	"
88° 30'						

Latitud salida. .	+ 35° 54'
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» + 1° 12
Latd. llegada de est.ª	+ 35° 55' »
Latitud observada. .	+ 35° 59 »
Dif.ª de Latd. observada.	» + 5 »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	» 4 »
Suma de Latitudes..	70 » 113 »
Medio Paralelo. . .	35 » 56' 30"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	14° 17' 0
Dif.ª de Long.d	— 58' 6
Long.d lleg.ª	13° 19'
Long. sal.ª	16° 42' 30
Dif	58'
Long ll.	15° 44' 30
Long cr.	15° 40' 30
Dif al E.	4

Lat. a'm.n. - 35° 56'. por la estrella polar.

ACAECIMIENTOS.

Al comenzar hizamos las volantes á estibor y pasamos toda la singª con vto calmoso del 3er cte, cielo claro y hotes ya con alguna calima, ya claros enteramente, y ya con celajerio suelto.

Salvador Millet y Pages.

Del 13 Lunes al 14 Martes de Junio 1870 al medio dia Singª 63.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	5	ESE	SO.	⊗
2	2	5			
3	3	"			
4	3	"			
5	2	5	"	"	"
6	2	5			
7	1	5			
8	1	"			
9	1	5	"	"	"
10	2	"			
11	2	"			
12	2	"			
1	2	5	ESE	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	"			
5	1	5	"	SSO	⊗
6	1	"			
7	1	"		S	
8	2	"	"		"
9	1	5	"	SSO	"
10	2	"	"		"
11	1	5		SO	
12	1	"	"		"

Variacion... al 760. 2¼gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
88°30'	1.	47	12	"	47	"
			12	"	47	"

Latitud salida. .	+ 35.° 57'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ » 1.' »
Latd. llegada de est.ª	36° » 00 »
Latitud observada. .	36° » 07 »
Dif.ª de Latd. observada.	+ 8 »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ 7 »
Suma de Latitudes. .	72° » 06 »
Medio Paralelo. . .	36° » 3' »
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª	13° 17'
Dif.ª de Long.d	— 58 »
Long.d lleg.ª	12° » 21 »
Long. rel.e.	15° 40' 30
	— 58'
Long ll.	14° 42' 30
Long. cr.	14° 40'
Dif.al. 6°	2' 30"

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con ventolinas variables desde S ài SO con lo demas anotado en la anterior.

Salvador Millet yº.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 14 Martal 15 Miercoles de Junio 1870. al medio dia. Sing.ª 64.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	/	S	ESE	3 cte.	Q.
2	/				
3	/	S			
4	/	"			
5	/	"	"	"	"
6	/	"			
7	/	SS			
8	/	S			
9	/	"	"	"	"
10	/	"			
11	/	"			
12	/	"			
1	2	"	"	3es y 4 cte.	"
2	2	"			
3	2	SS			
4	2	S			
5	2	"	"	"	"
6	2	"			
7	2	"			
8	/	S			
9	/	SSS	"	"	"
10	/				
11	/	S			
12	/	"			

Variacion... al 760. 24gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
88°30'	/	36.	1.	"	36.	"
		"	/	"	36	"

Latitud salida. . + 36.° 07.
Dif.ª de Latd. de est.ª . + 1 »
Latd. llegada de est.ª + 36° 08 »
Latitud observada. . 36 » 06 » 30
Dif.ª de Latd. observada. » — » 30"
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — 1 » 30"
Suma de Latitudes.. 72 » 13 » 30
Medio Paralelo. . . 36 » 06 » 45
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª 12.° 21' 0
Dif.ª de Long.d — 44 6
Long.d lleg.ª 11 » 37'
Lon sal.c.ª 14° 40'
— 44
Long. ll. 13° 56'
Lon. ll.cn. 14° 00
Difal O. 4'

ACAECIMIENTOS.

Con la sola diferencia de ser las ventolinas mas calmosas pasamos esta de la misma conformidad que las dos anteriores.

Salvador Millet y P.

Libreria de Luis Nubo, Espaserria, 14. Barcelona.

Del 15 Mié.s al 16 Jueves de Junio 1870. al medio dia Sing.a 65.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	"	ESE.	OTO.	Q.
2	1	5			
3	1	5		TO.	
4	2	5			
5	2	"	"	TTTO.	
6	2	5			
7	2	5			
8	2	5			
9	2	5	"	"	"
10	2	5			
11	3	5			
12	4	5			
1	5	"	ESE.	TT.	Q.
2	5	"			
3	4	5			
4	4	5			
5	5	"	SEE	TTTE	"
6	4	5			
7	4	5	SE¼E	TTE¼E	5°
8	4	"			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			

Variacion... al TO. 23 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
89°	1.	48.	0'8	"	48	"
33°30'	1	9'5	1'0	"	9'4	"
14°45'	2	21'5	"	5'3	20'3	"
				1'8		
			1'8			
				3'5	67'7	

Latitud salida. . .	+ 36.° 06' 30"
Dif.a de Latd. de est.a .	» - 3' 30
Latd. llegada de est.a .	36° 03'
Latitud observada. .	35° 51'
Dif.a de Latd. observada.	- 15' 30"
Dif.a entre la est.a y obs.a	- 12' 30
Suma de Latitudes. .	71° 21' 30"
Medio Paralelo. . .	35° 40' 45"
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.a .	11.° 37'
Dif.a de Long.d	1° 23' 30"
Long.d lleg.a .	10° 13' 30"
Long. sal. o.	14° 00'
	1° 23' 30"
Long. ll.	12° 36' 30"
Long. o.	12° 36' o.
Dif. O.	— 30"

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singladura se esperimentó mar larga y tendida del TO. siguiendo con todo aps.° y volantes, cielo claro y htes con celajeris. álas 3ª refresco un tanto el vto y rolo al TO y despues al TTO. — á las 11ª horas refresco mas y mas tarde rolo al T. amaneció con vto TTTE fresco, mar del vto y tendida de TO. y siguiendo rolando para el E. á 18ª vto TE, siendolo mura á babor, de cuya manera llegamos á m/d. observando en 35°51' latitud. T.

Salvador Millet y Pages.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 16 Jueves al 17. Viernes de Junio 1870. al medio dia Long.ª 66.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	5	SE¼E	WNW¼W	8°
2	4	"			
3	3	5			
4	4	"			
5	4	"	S 62 E	"	"
6	4	"			
7	4	"			
8	4	"			
9	4	5	SE¼E	"	"
10	5	"			
11	4	5			
12	5	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	5			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	"			
9	4	"	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	4	"			

Variacion... al WNW. 2 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
11° 15'	2.	84.	"	27'3	79'4	"
77°	2	16.	"	3'6	15'6.	"
			"	30'9	95'0	"

Latitud salida. . + 35.°51'!
Dif.ª de Latd. de est.ª . − 31'»
Latd. llegada de est.ª + 35°»20»
Latitud observada. . + 36°»14»
Dif.ª de Latd. observada. − 37»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª − 6'»
Suma de Latitudes.. 71»05»
Medio Paralelo. . . 35°»32'»30"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 10.°23'30
Dif.ª de Long.d 1°»57»
Long.d lleg.ª . 8°»16'»30
Long. sal. cr. 12°36'
Dif. 1°57'
Long. ll. 10°39'
Suma. 1.°40°
Dif. al O. *1'

ACAECIMIENTOS.

Continuamos siñendo el ato anotado mura ó babor, cielo claro y ltes con celajes, mar tendida del WNW y picada del nto, y todo aparejo largo, y asi llegamos al m/d. teniendo desde el amanecer el cielo y ltes con grandes celajes.

Salvador Millet y Pages.

Librería de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 17. Viernes al 18 Sabado de Junio 1870. al medio dia Singl.ª 67.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	SE¼E	ENE fuerte.	8°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	5	"			
8	5	"			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	5			
12	4	"			
1	4	5	"	"	"
2	4	"			
3	4	5	SE½E	ENE	"
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	5	"	"	"	"
10	5	"			
11	5	"	ESE.	"	"
12	5	"			

Variacion... al ENE. 22 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
70°15	2.	59'5	"	20'4	56	"
78°	2.	36'5	"	7'8	35'7	"
81°30'	2.	10'	"	1'3	9'9	"
				29'5	101'6	

Latitud salida. .	+35.°14!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	—»29'»30"
Latd. llegada de est.ª	+34°»44'»30"
Latitud observada. .	+34°»34'»
Dif.ª de Latd. observada.	»40'»60'
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	—10'»30"
Suma de Latitudes. .	69°»48»
Medio Paralelo. . .	34°»54'
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	8.°16'30
Dif.ª de Long.d	2°»04»
Long.d lleg.ª .	6°»12'»30'
Long. sal.da	10°40
	9°04
Long ll.da	8°36
Long.d.ª	—8°33'30
D.l. del C.º	2'36

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singladura hechando el sobre abajo, por haberlo medio rifado;; con mar gruesa y picada del vto y del ENE.; cielo y ltes con grandes celajes neblinosos y siguiendo con todo aparejo viñendo mura á babor. al anochecer aferamos vela de estay de sobre y pitifoque volante y asi concluimos con ning.ª novedad.

Salvador Millet y Pages.

Del 18 Sab.º al 19 Domingo de Junio 1870. al medio dia Singl.ª 68.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1	5	"	ESE.	7 E.	1.
2	5	"			
3	5	"			
4	5	"			
5	4	5	S 73° E	7 E ¼ N	"
6	4	5			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	"	"	"
10	4	"			
11	4	"			
12	3	5			
1	4	"	"	"	"
2	4	"			
3	4	"			
4	3	"			
5	3	5	E ¼ SE	"	"
6	4	"			
7	4	5			
8	4	5			
9	4	5	E 5° S.	7 E 7 E	"
10	4	5			
11	4	5			
12	4	5			

Variacion... al 770 — 21 gs. 30'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
8.º —	2	20	"	3'5	19'7	"
85°30'	2.	49	"	3'9	48'8	"
88°15'	1.	165	0'6	"	16'5	"
82°30'	1.	18'	2'3	"	17'8	"
			2'9	7'4		
				2'9		
			"	4'5	102'8	"

Latitud salida. . . + 34.º24'!
Dif.ª de Latd. de est.ª . — 4'5
Latd. llegada de est.ª + 34°27'5
Latitud observada. . 34°26"
Dif.ª de Latd. observada. — " 1'5.
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — " 3'5
Suma de Latitudes.. 69°00"
Medio Paralelo. . . 34°30"
Ap.º de M.no Cor.do. . " "
Rumbo Corregido. . . " "
Dist.ª Corregida. . . " "
Dif.ª de Latd. en P. M.ds " "

Long.d Sal.ª . . 6.º32'30
Dif.ª de Long.d 2°05'
Long.d lleg.ª . 4°07'30
Long. sal. Cª. 8°33'30"
Dif. 2°5'
Long. ll. 6°28'30
Long. cu — 6°47'
Diferencia 0°19'30"

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo como queda anotado en las anterior. á las 4ª se aferró la escandalosa, á las 10ª se aferró el pitifoque el que se volvió á alargar al amanecer, á 2ª se cruzo el sobre ya compuesto y se alargó junto con la escandalosa y asi llegamos al m/d. con la marina picada del Nto y E ¼ NE. y la anegada del 770 de las anterior singladura.

Salvador Millet y Pages.

Del 19 Dom.ª al 20 Lunes de Junio 1870. al medio dia. Sing.ª 69.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	5	C¼SE.	NNE¼N	¼
2	4	5			
3	4	5			
4	4	5			
5	3	"	"	"	"
6	3	5			
7	4	5			
8	5	"			
9	5	"	"	"	9.
10	5	"			
11	4	5			
12	4	5			
1	4	5	"	"	"
2	5	"			
3	4	5			
4	4	"			
5	4	"	ESE.	"	"
6	3	5			
7	4	"			
8	3	5			
9	4	"	"	"	"
10	3	5			
11	4	"			
12	3	5			

Variacion... al NNE. 2½ gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
88°30'	2	34	"	0'8	34.	"
00°45'	1	37	0'6.	"	37	"
83°00'	1.	30.	3'7	"	29'8	"
			4'3			
			0'8			
			3'5	"	100'8	"

Latitud salida. . . +34.°26'
Dif.ª de Latd. de est.ª . + 3»5
Latd. llegada de est.ª . 34° 29»5
Latitud observada. . . 34° 27»
Dif.ª de Latd. observada. »+1»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — 2»30"
Suma de Latitudes. . 68°53»
Medio Paralelo. . . 34° 26»30"
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 4.°07'30
Dif.ª de Long.d 1° »07»30"
Long.d lleg.ª . 2°»05'»00
Long. s/d.e. 6°47.
Dif. -2°02'30"
Long. ll. 4°44'30"
Long. as. 4°39'30
Dif. E. » 5'

ACAECIMIENTOS.

Seguimos como las anteriores siendo mas gruesa la mar de 760. á las 4ª punimos la mayor nueva, anocheció vto mas galeno y mar picada del vto; á 16ª amaneció cielo claro y pte. calmoso.

Salvador Millet y Pages.

Del 20 Lunes al 21 Martes de Junio 1870 al medio dia. Leg.ª 70.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	4	"	CSE	NE	9.
2	3	5			
3	4	"			
4	3	5			
5	3	5	SE½E	"	"
6	3	5	62°E		
7	3	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	3	5			
11	3	"			
12	3	"			
1	3	"	SE½E	1. cte.	9.
2	3	"	56°15'		
3	3	"			
4	3	"			
5	3	"	NE½E	"	"
6	3	5	65°E.		
7	4	"			
8	4	"			
9	4	"	NE½NE	"	"
10	4	"	11°30'		
11	4	"			
12	4	"			

Variacion... al NO. 21 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
79°30'	2.	15	"	2'7	14'7	"
74°	2.	27.	"	7'4	26'	"
68°15'	2.	12.	"	4'5	11'1	"
25°	4	14'5	12'2	"	"	6'1
18°30'	4	16	15'2	"	5'8	5'2
			27'4	14'6	11'1	11'1
			14'6		40'7	
			12'8			

Latitud salida. .	+34.°27'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ » 13' »
Latd. llegada de est.ª	+34°40»
Latitud observada. .	+34°46' »
Dif.ª de Latd. observada.	+19 »
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ 6 »
Suma de Latitudes.. .	68»73»
Medio Paralelo. . . .	34°36°30'
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	2.°05'
Dif.ª de Long.d	− » 47'30
Long.d lleg.ª .	1°» 15»30
Long. sal. ov.	1°39'30"
Dif.	49'30"
Long. ll.	3°50'00
Lon a=	3°43'30"
Dif.al E.	6'30"

ACAECIMIENTOS.

Continuamos como la anterior hasta las 4 que por ser el vto mas al E viramos en vta del N llegando al medio dia con muchos prebuzos de bto de la parte del O y teniendo levante fresco; el barometo estaba en 762 milim.

Salvador Millet y Paga.

Del 21 Mart, al 22. Miercles. de Junio 1870. al medio dia Long.ª 11.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	3	5	N 16° E.	1. cte.	1°
2	3	5			
3	3	5			
4	3	5			
5	3	5	"	"	"
6	3	"			
7	2	5			
8	2	5			
9	3	"	N.	"	"
10	3	5			
11	4	"			
12	4	"			
1	4	"	S 62 E	NE	1°
2	4	"			
3	4	"			
4	4	"			
5	4	"	SE	ENE	"
6	4	"			
7	3	"	NNE	E	"
8	2	5			
9	2	5	NE	ESE	1°.
10	2	"			
11	2	"			
12	1	5			

Variacion... al 770. 21 gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
16°	4.	25'5	24'5	"	"	7'1
32°	4.	14'5	12'3	"	"	2'6
72°	2.	16'	"	4'9	5'2	"
55°	2.	8.	"	4'6	6'6	"
11°30'	4	5'5	5'4	"	"	1'1
7°	1.	8.	7'9	"	1'0	"
			50'1 / 9'6 / 40'5	9'5	12'8 / 10'8 / 0.2'0	10'6

Latitud salida. . . +34.°46'
Dif.ª de Latd. de est.ª + » 40» 30
Latd. llegada de est.ª +35° 26' 30"
Latitud observada. . +35» 26»
Dif.ª de Latd. observada. +40»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª — »30.
Suma de Latitudes. . . 70» 52»
Medio Paralelo. . . 35° 0 6'
Ap.° de M.no Cor.do. . » »
Rumbo Corregido. . . » »
Dist.ª Corregida. . . » »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds » »

Long.d Sal.ª . 1.°15'30
Dif.ª de Long.d »-2'30
Long.d lleg.ª . 1°13'»
Long. sal. en. 3°43'30"
Long. Dif. - 2'
Long. lleg. 3°41'30"
Long. ar. 3°48'
Dif. al. O. 6'30"

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo con vto al 1er. cte variable en fuerza, en vta del N, con todo aparejo, cielo claro y hks calimosos; á 4 se puso el fogue nuevo; á las 12 siendo el vto mas al E se viro en vta del 2° cte y á las 18 siendo otra vez mas al NE se volvio á virar de la vta del N continuando asi hasta media que obs. en 35°26' Lat. N.

Salvador Millet y Roger.

Del 22 Miercoles al 23 Jueves de Junio 1870 al medio dia. Sing.ª 72.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	"	5	E ¼ SE	SSO.	X
2	1	"			
3	2	"			
4	2	5			
5	3	"	"	S.	"
6	3	"			
7	2	"			
8	2	"			
9	2	"	"	"	"
10	2	"			
11	2	S			
12	3	S			
1	3	"	"	"	"
2	2	"			
3	2	"			
4	2	"			
5	2	"	E	S ¼ SE	S.
6	1	S			
7	1	S			
8	1	"			
9	1	S	"	"	"
10	1	S			
11	1	"			
12	1	"			

Variacion... al 760. 20° 30' gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
80°45'	1.	35.	5'5	"	34'5	"
64°30'	1.	11.	5'	"	10	"
			10'5	"	34'5	"

Latitud salida. . .	+ 35°26'
Dif.ª de Latd. de est.ª	+ »10'»30"
Latd. llegada de est.ª	+ 35°»36'»30"
Latitud observada.	+ 35°»43'»30"
Dif.ª de Latd. observada.	+ »17'»30
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	+ 7 »
Suma de Latitudes..	70°»69'»30
Medio Paralelo. . .	35°»34'»45.
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.ª Corregida. . .	» »
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.ª .	1°13'O.
Dif.ª de Long.d	»42»
Long.d lleg.ª .	0°»31'O.
Long. sal.a.	1°48'
d. Dif.	42'
Long. ll.	3°06'
Long. a.	2°47'
Dif. al E.	19'

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladora entro la vont.ª al SSO con mar muy picada del NE en termin.s que apenas deja gobernar, á las 2' refrescando un tanto le el vto hizamos volantes á estribor. anocheció vto anotado muy vario en fuerza y rolo al S, á 8' se arriaron el alla y rastadera por ser el vto muy en punta sin mas q.e variar llegamos al m.o dia teniendo como entoda la singladura **calma, calma y calma** con cielo y hte.s **claros, clarisimos y clarisisimos** y con mar larga del S y SO para no perder la costumbre de balancear.

Salvador Millet y Paz.

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 23 Jueves al 24 Viernes de Junio 1870. al medio dia Singladura

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	1	5	ESE	SSO	0
2	2	"			
3	2	5		SO.	
4	3	"			
5	3	"	"	OSO	"
6	3	5			
7	3	5			
8	4	"			
9	3	5	S 73 E.	O	"
10	3	5	10		
11	3	"			
12	3	"			
1	1	5	"	"	"
2	1	5			
3	1	5		V. N.E.	
4	1	5			
5	2	"	"	ONO.	"
6	2	5			
7	2	5			
8	2	"			
9	1	5	"	"	"
10	1	5			
11	1	5			
12	1	5			

Variacion... al NO 2 0 gs. 3 0'

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
88°	2.	23.	"	1	23.	"
09° 30'	1.	34.	2.	"	34.	"
			1.	"	57	"

Latitud salida. .	+ 35 ° 23' 30"
Dif.a de Latd. de est.a .	+ 1 »
Latd. llegada de est.a	35° 44' 30"
Latitud observada. .	35° 48' 30"
Dif.a de Latd. observada.	» + 5 »
Dif.a entre la est.a y obs.a	+ 4 »
Suma de Latitudes. .	70° 72 »
Medio Paralelo. . .	35° 36'
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »
Rumbo Corregido. . .	» »
Dist.a Corregida. . .	» »
Dif.a de Latd. en P. M.ds	» »

Long.d Sal.a .	oc. ° 31' 0
Dif.a de Long.d	— » 67 » 30
Long.d lleg.a	E. 36' » 30 E
Long. adc.	2° 47'
Long. N.a.	1° 27'
Dif.	1° 20'
Dif. est.	1° 07' 30
Dif. E.	12' 30"

ACAECIMIENTOS.

Principiamos esta singladura con ventolina, y la pasamos con mas ventolinas; variando lo marcado en la tablilla. ántes de amanecer se levantaron dos cerraderas, una del SSE y otra del NO. haciendo contra costumbre calma y mas calma.

Por la tarde pusimos las anclas á la gata.

Salvador Millet y Page.

Del 24 Viern.s al 25 Sabado de Junio 1870 al medio dia. Singl.ª 14.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	2	5	S 73 E	760.	~~E~~
2	3	"			
3	3	"			
4	4	"			
5	4	5	"	"	"
6	4	5			
7	4	5			
8	3	5			
9	3	5	"	"	"
10	4	5			
11	4	5	E ¼ S E.	"	"
12	4	5			
1	2	5	"	"	"
2	2	5			
3	2	5			
4	2	5			
5	3	"	"		"
6	5	"			
7	5	5	~~S E E~~		
8	6	"			
9	7	"	"	"	
10	7	5			
11	8	"			
12	6	"			

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
87°	1	37'0	1	.	37.	"
81°	1	68'0	10	"	67.	"

Latitud salida. . .	35.°48'30	Long.d Sal.ª .	2.°36'30 E
Dif.ª de Latd. de est.ª .	» 11 »	Dif.ª de Long.d	7°08» E
Latd. llegada de est.ª	35 »59'»30"	Long.d lleg.ª	3°44'30"
~~Latitud observada.~~ . .	» »	Long. ll.	0°40'
Dif.ª de ~~Latd. observada.~~	» »	Dif.ª recal	3°04'30"
~~Dif.ª entre la est.ª y obs.ª~~	» »		
Suma de Latitudes.. .	» »		
Medio Paralelo. . . .	» »		
Ap.° de M.no Cor.do. .	» »		
Rumbo Corregido. . .	» »		
Dist.ª Corregida. . .	» »		
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	» »		

ACAECIMIENTOS.

Al dar principio á esta singladura rolé la ventolina al S/E y refresco hizando las volantes al Cabor siguiendo en demanda del Estrecho Gibraltar. á 18'30 m se avisto Cabo Espartel y se gobernó S E ¼ E: al 6.ª N.E con dicho cabo dist.ª 7 millas siguiendo en dem.ª de Tarifa. al m/d. al S-O. corr. del faro dist.ª 2 millas sigm. rumb. N E compas. á fin de hacer señales al Lloid. la que reconocio y nos pusimos á Gobernar Rbo E corto fresco poniente.

Salvador Milletty P.

Del 25 Sab.º al 26 Domingo de Junio 1870 al medio dia. Sing.ª 75.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.º
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al ... gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
Marcaciones						

Latitud salida. . . .	.º	!
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»
Latd. llegada de est.ª .	»	»
Latitud observada. .	36º	22' 30"
Dif.ª de Latd. observada.	»	»
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.º de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.ª Corregida. . .	»	»
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.ª .	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª .	»	»

Long.g m. 3º 00'
Cor. 2º 56
Cor. el. 0 — 4'
p/a met. Tetuan
3º 00
2º 59' 30"
Dif.d O. 7' 30"

ACAECIMIENTOS.

Bamos siguiendo por el Estrecho Gibraltar con Rbo. E poniente preso y refrescando por grados; á 2ª ℳ-S con mote Gibraltar cielo claro y bts calmosisimos; de 3ª á 4 el vto estava en su maximo firando 9 millas con todo aparejo mayo y todos las volantes a ambos lo costados, despues fue calmando sucesivamente y por la noche apenas llenaba las velas; á las 7ª 45' Sierra de Mijas al ℳ 4ª ℳ cs. á 12ª siendo casi calma rolo el vto al 3er cte; á 19ª rolo al SE y nos pusimos á ceñirlo en vta de tierra mesa á estribor. á 21ª descubrimos Sierra-Nevada por el ℳ cdo. observado al m/d. en 36º 22' 30" y demorandonos pico Mulahacen al ℳ 14º ℳ compas siguiendo en vta de tierra.

Salvador Millet y Pages

Libreria de Luis Niubo, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 26 Domi al 27 Lunes. de Junio 187 al medio dia. Longd 76.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7			Navegando		
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

por marcaciones.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Continuamos en vta de tierra hasta 7h 20' que viramos en vta de fuera demorandonos C.o Sacratif 76 60° O. y Adra 76. 56° E. á 8h 30' avistamos el faro Sacratif por el 76. 57° O. compas estando los ntes muy calimosos y la ventolina apenas perceptible al E S E y despues de virar de la vta de tierra á 20h marcamos pico Mulahacen 76 E compas distc á tierra 15m y llegamos al nasl. demc dicho pico 76 4° O. cs. y con la Lat. observada 36° 26' 76.

Salvador Millet yo.

Librería de Luis Nubo, Espaseria, 14.-Barcelona.

Del 27 Lunes al 28 Martes de Junio 1870. al medio dia Long.ª 77.

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7			Por marcaciones.		
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!	Long.d Sal.ª . .° !
Dif.ª de Latd. de est.ª .	»	»	Dif.ª de Long.d » »
Latd. llegada de est.ª .	»	»	Long.d lleg.ª . » »
Latitud observada. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes. . .	»	»	
Medio Paralelo. . . .	»	»	
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»	
Rumbo Corregido. . .	»	»	
Dist.ª Corregida. . .	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

ACAECIMIENTOS.

Al principiar esta singladura viramos en vta de Tier fuera

Libreria de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Calculo de longitud por distancias lunares de sol.

Del 21 Sab.º al 22 Domingo de Mayo 1870. ~~al medio dia~~. á 8h 55' m. 22.

H.	M.	D.	Proa.ª sol.	Viento.	Abat.º
1	Con	5m 05s	y 1°10.	— 2°17'7	en 10m
2			por 04'30.	8'8	
3				2°26'5	
4					
5	Con	4m 18s	y 2°20	— 56'	
6		por 14s	y 2°20	— 9'5	
7		por 6'30"	y 4m	2'6	
8		Variacion. de al O.		1°02'1	en 4m 14s
9		Por la luna.			
10	Con	3m 52s	y 40'	— 1°43'1	en 10m
11			y 4'	+ 10'3	corres.
12				1°53'3	en 10m.
1	Con	2m	y 1°50'	— 22'	
2				0'6	
3		Variacion en 2m		— 22'6	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.
Calculos auxiliares.			12h —	15'	12'4
Almanaque Dn. — Semidiametro.			24h —	15°06'8.	
8h 55'					
á las 11h de Sd.			—	15°08'	
Log. 2'14'	en la altura 45°		—	15'8'	
11h 09' Hora redu.ª	Paralaje. —		12h	55°23'	
			24h	55°22'2	
	á las 11h P.T.			55'24.	
				55'25	

Latitud salida.	.º	!	
Dif.ª de Latd. de est.ª	»	»	
Latd. llegada de est.ª	»	»	
Latitud observada.	»	»	
Dif.ª de Latd. observada.	»	»	
Dif.ª entre la est.ª y obs.ª	»	»	
Suma de Latitudes..	»	»	
Medio Paralelo.	»	»	
Ap.º de M.no Cor.do.	»	»	
Rumbo Corregido.	»	»	
Dist.ª Corregida.	»	»	
Dif.ª de Latd. en P. M.ds	»	»	

Long.d Sal.ª	.º	!
Dif.ª de Long.d	»	»
Long.d lleg.ª	»	»

Argumento auxiliar.
55' p. y 44°20 = 21'11
por 23° — 10
por 45° — 9
21'24

ACAECIMIENTOS.

Alturas ☉	Horas.	Alturas ☾	Horas.	Distancia	Hora.
1ª 44°05'30"	12h 08'12"	45°01'	12h 05'26"	87°33'30"	12h 07'26"
2ª 45°20'	8'17"	44°17'	h 09'18"	3 Semidiametros	1h 02'41"
1°14'30"	05m 05s	00°44'	3'52"	Hora media	11h 04'45"
1°02'06"	12h 07m 26s	22'36	12h 07m 26s	Irregularidad.	— 6'6"
45°07'36"	4m 14s	44°38'24"	2m 00s	Hora media cor.	11h 04'39"
				= Alturas aparentes	á las 12h 07'26"

Altura ☉	☾	Distancia.
45°07'36"	44°38'24"	87°33'30"
Semidiametros. +15'50"	+15'18"	+31'08"
Depresion. — 3'45"	— 3'45	
Alt.ª de la cent. 45°19'41" aparente.	44°19'21	88°04'38"
44°19'(21)		
Suma altu. 89°39'16.	93956 I	
☾ +38'22"	75055 II	
Corr. comp. ☉ +59'09"	66621 III	
S. al. corre. 91°16'47"	56702 IV.	
Dist. ap. 88°04'	509 = 193	

Log. p. 3242. Dif. +13
Dist.ª ap. 87°27'40" Log 4864.
segu. hor. 38"
Dist.ª ver. 87°28'18" — 21h. 1617
88°27'02" — 2h 04'03"
58'44" 23h 04'03"
Por segundas dif. — 3"
Hora media P. Ver.al — 23h 04'00"

Del al de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes. .	»	»
Medio Paralelo. . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

Determinacion del horario en el instante de la distancia.

Hora media ora. 11h 04m 45s
Ecuacion 1h 02s

Lat. n.d. 15°19 − 15 = 15°04
A.ap. 45°01'36 + 11'30 = 45°19'

90
20°23'45" ... 0'02812
69°36'15"
15°04 ... 0'01519
45°19
129°59'15"
64°29'30" ... 9'63412
19°10'30" 9'51648
8h53'43 lev. X 9'17391

Hora. 8h53'43" ... 8h53'43"
Ecuacion. − 3'37" − 3'37"
Hora á bord. 8h50'06" 8h50'06"
á S Per.. 11h04'00" ora. 11h04'39"
Long. en tiempo. 2h13'54" 2h14'33"
Long. en gr. 33°28'30" 33°58'25"
Long. ora. 33°58'15"
Diferencia ..... 29'45"

Librería de Luis Niubó, Espaseria, 14. Barcelona.

Del 16 Mo. al 16 de al medio dia

H.	M.	D.	Proa.	Viento.	Abat.°
1	α			α	α
2	β			β	β
3	γ			γ	γ
4	δ			δ	δ
5	ε			ε	ε
6	η.			ζ	η
7	θ.			η	θ
8	ι			θ	ι
9	κ.			ι	κ
10	λ.			κ.	λ
11	μ			λ	μ
12	ν.			μ	ν
1	ξ.			ν.	ξ
2	ο.			ξ	ο
3	π			ο	π
4	ρ			π	ρ
5	ρ			ρ	ς
6	ο			ς	τ
7	ς			τ	υ
8	ς	2	6	υ.	φ
9	φ			φ	χ
10	χ.			χ	ψ
11	ψ			ψ	ω
12	ω.			ω	ω

Variacion... al gs.

R.s Corr.s	C.s	Distanc.s	N.	S.	E.	O.

Latitud salida. . . .	.°	!
Dif.a de Latd. de est.a .	»	»
Latd. llegada de est.a .	»	»
Latitud observada. . .	»	»
Dif.a de Latd. observada.	»	»
Dif.a entre la est.a y obs.a	»	»
Suma de Latitudes.. .	»	»
Medio Paralelo. . . .	»	»
Ap.° de M.no Cor.do. .	»	»
Rumbo Corregido. . .	»	»
Dist.a Corregida. . .	»	»
Dif.a de Latd. en P. M.ds	»	»

Long.d Sal.a .	.°	!
Dif.a de Long.d	»	»
Long.d lleg.a .	»	»

ACAECIMIENTOS.

α alfa, beta, gamba, delta, epsilon, zeta, eta,
α, β, γ, δ, ε, ζ, η,

teta, iota, kabpa, lamba, mu, nu, xi,
θ, ι. κ, λ, μ, ν, ξ,

omicron, pi, rho, sigma, tau, ubzilon, fi,
ο. π. ρ, σ. ς., τ, υ., φ,

psi, chi, omega,
ψ, χ, ω.

Libreria de Luis Nubo, Espaseria, 14. Barcelona.